



Iren Laboratori S.p.A.
Capitale Sociale i.v. Euro 2.000.000,00
Registro Imprese di Genova, REA n. 417131
Codice Fiscale 01762460069

Società partecipante al Gruppo IVA Iren
Partita IVA del Gruppo 02863660359
Società sottoposta a direzione e coordinamento di IREN SpA
Cod. Fisc. 07129470014



LAB N° 0178 L

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: 08/09/2020

Consegnato in Laboratorio da: Cliente
Ricevuto in Laboratorio il: 03/08/2020
Data fine analisi: 14/10/2020

Campionamento: a cura e responsabilità del Cliente

Rapporto di Prova n° PC8503 del 14/10/2020

Identificazione campione: 2020PC30877

Informazioni fornite dal Cliente

Descrizione campione: Valvola a saracinesca corpo ovale CSG DN80 PN10/16

Campionato il: 03/08/2020

Tipo Campione: materiale

Note : Sulla base delle indicazioni fornite dal cliente, il campione consegnato al laboratorio presenta delle parti in "gomma naturale e sintetica", 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 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
*Arsenico	% m/m As	0.003		≤ 0.02	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
*Cadmio	% m/m Cd	<0.001		≤ 0.02	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
*Cromo	% m/m Cr	0.020		≤ 1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
*Molibdeno	% m/m Mo	0.001		≤ 1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
*Nichel	% m/m Ni	0.007		≤ 0.5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
*Piombo	% m/m Pb	<0.001		≤ 0.02	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
Migrazione globale in acqua	mg/kg	38.1	± 2.9	≤ 50	DM n. 174 06/04/2004 GU n. 166 17/07/2004 all. III C sez. 1	



Iren Laboratori S.p.A.
Capitale Sociale i.v. Euro 2.000.000,00
Registro Imprese di Genova, REA n. 417131
Codice Fiscale 01762460069

Società partecipante al Gruppo IVA Iren
Partita IVA del Gruppo 02863660359
Società sottoposta a direzione e coordinamento di IREN SpA
Cod. Fisc. 07129470014



LAB N° 0178 L

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° PC8503 del 14/10/2020

Valore limite : D.M. 6 Aprile 2004, n. 174, pubblicato sulla GU del 17/07/2004 n. 166, Allegato I (contenuto massimo delle impurezze per componenti in ghisa)
Eventuali risultati in neretto segnalano superi del Valore limite. La conformità al limite è valutata sul risultato senza tenere conto dell'incertezza.

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.

Le incertezze di misura sono riportate secondo i seguenti criteri:

- per i parametri chimico-fisici, le incertezze di misura sono state determinate in accordo con il documento EA-04-16. Esse sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura "k" corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore "k" è pari a 2;
- per i parametri microbiologici UFC, l'espressione dei limiti fiduciali è calcolata secondo la norma UNI EN ISO 8199:2018, e in particolare, nel caso delle basse conte, conformemente a quanto riportato nella tabella B.4 della norma stessa oppure secondo la norma ISO 29201:2012, applicando alternativamente l'approccio Poisson, simmetrico o relativo, in base al valore dell'incertezza operativa della singola prova;
- per i parametri microbiologici MPN, l'incertezza di misura equivale all'intervallo di confidenza ricavato dalle tabelle statistiche del metodo di riferimento.

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

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni e dei dati forniti dal Cliente.

Qualora ci siano prove contrassegnate da * esse non sono accreditate da ACCREDIA.

Autorizzato da	Funzione aziendale	Ordine di appartenenza	N.Ordine	N.Sigillo
Dott. Borlone Gianluca	Responsabile Laboratorio Piacenza	Chimici e dei Fisici della provincia di Pavia	478/A	478/A

Fine del Rapporto di Prova

Allegato al Rapporto di Prova n.: PC8503 del 14/10/2020





Industrie Service

CERTIFICATE OF PRODUCT CONFORMITY

Name and postal address
of applicant:

CONSORZIO STABILE GRIFONE

**Via Zoe Fontana 220 Tecnocitta Bld.
B1 00131 Roma Italy**

Name and postal address
of manufacturing plant:

WJLS&T Co., Ltd.

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

TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Shanghai Branch certifies that the above manufacturer has been assessed for Type Approval of its product Ductile Iron Gate Valves for Water Supply (DN40-DN1200) and it is found that the products comply with the Standard of EN 1074-2:2000+A1:2004 and EN 1074-1:2000.

Subject to the continued satisfactory operation of the company, and to annually audits as per annexed ATTESTATION No. IS-SHA-269709 Rev.2

This Certificate is valid from : **May 06th, 2024**

For a period of ending : **January 27th, 2025**

Certificate No. : IS-SHA-269709 Rev.2

At: Shanghai, P. R. China
On: May 06th, 2024



Signature: **Zhujun XU**

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



1. Name of the certificate holder: **CONSORZIO STABILE GRIFONE**

2. Pattern and Size of Product:

Ductile Iron Gate Valves for Water Supply,
 Type PN16/DN40~DN1200 with body material grade: EN-GJS-500-7 (QT500-7),
 and construction dimension per DIN3352 series F4/ DIN3352 series F5/ BS5163.
 As detailed in Drawing No.: JMP-F-RZF-F4_F5-40_600-00 Rev.01, JMCP-F-RZF-
 40-600(BS5163), and JMC-F-RZF/DKS-(700-1200)-00.

- The products comply with the requirements of EN 1074-2:2000+A1:2004 and EN 1074-1:2000

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

- Satisfactory examination of the documents annexed to the Application for Type Approval.
- Satisfactory audit of the above mentioned factory and issuance of the inspection Report No.229997 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 Type Approval of its product Ductile Iron Gate Valves for Water Supply, it is found that the products comply with the International Standard mentioned above.

This certificate is valid until January 27th, 2025 based on the original certificate no.IS-SHA-229996 Rev.4, provided the annual surveillance audits by TÜV SÜD are satisfactory. It may be extended upon request.

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

At: Shanghai, P. R. China

For

On: May 06th 2024



This inspection has been carried out within the scope of TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co.,Ltd. Shanghai Branch General Conditions, it does not release the seller from his contractual obligations towards the buyer.



Iren Laboratori S.p.A.
Capitale Sociale i.v. Euro 2.000.000,00
Registro Imprese di Genova, REA n. 417131
Codice Fiscale 01762460069

Società partecipante al Gruppo IVA Iren
Partita IVA del Gruppo 02863660359
Società sottoposta a direzione e coordinamento di IREN SpA
Cod. Fisc. 07129470014



LAB N° 0178 L

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: 08/09/2020

Consegnato in Laboratorio da: Cliente
Ricevuto in Laboratorio il: 03/08/2020
Data fine analisi: 14/10/2020

Campionamento: a cura e responsabilità del Cliente

Rapporto di Prova n° PC8504 del 14/10/2020

Identificazione campione: 2020PC30878

Informazioni fornite dal Cliente

Descrizione campione: Valvola a saracinesca corpo piatto CSG DN80 PN10/16
Campionato il: 03/08/2020 Tipo Campione: materiale

Note : Sulla base delle indicazioni fornite dal cliente, il campione consegnato al laboratorio presenta delle parti in "gomma naturale e sintetica", 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 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
*Arsenico	% m/m As	0.003		≤ 0.02	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
*Cadmio	% m/m Cd	<0.001		≤ 0.02	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
*Cromo	% m/m Cr	0.051		≤ 1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
*Molibdeno	% m/m Mo	0.001		≤ 1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
*Nichel	% m/m Ni	0.008		≤ 0.5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
*Piombo	% m/m Pb	<0.001		≤ 0.02	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
Migrazione globale in acqua	mg/kg	43.0	± 3.3	≤ 50	DM n. 174 06/04/2004 GU n. 166 17/07/2004 all. III C sez. 1	



Iren Laboratori S.p.A.
Capitale Sociale i.v. Euro 2.000.000,00
Registro Imprese di Genova, REA n. 417131
Codice Fiscale 01762460069

Società partecipante al Gruppo IVA Iren
Partita IVA del Gruppo 02863660359
Società sottoposta a direzione e coordinamento di IREN SpA
Cod. Fisc. 07129470014



LAB N° 0178 L

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° PC8504 del 14/10/2020

Valore limite : D.M. 6 Aprile 2004, n. 174, pubblicato sulla GU del 17/07/2004 n. 166, Allegato I (contenuto massimo delle impurezze per componenti in ghisa)
Eventuali risultati in neretto segnalano superiori del Valore limite. La conformità al limite è valutata sul risultato senza tenere conto dell'incertezza.

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.

Le incertezze di misura sono riportate secondo i seguenti criteri:

- per i parametri chimico-fisici, le incertezze di misura sono state determinate in accordo con il documento EA-04-16. Esse sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura "k" corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore "k" è pari a 2;
- per i parametri microbiologici UFC, l'espressione dei limiti fiduciali è calcolata secondo la norma UNI EN ISO 8199:2018, e in particolare, nel caso delle basse conte, conformemente a quanto riportato nella tabella B.4 della norma stessa oppure secondo la norma ISO 29201:2012, applicando alternativamente l'approccio Poisson, simmetrico o relativo, in base al valore dell'incertezza operativa della singola prova;
- per i parametri microbiologici MPN, l'incertezza di misura equivale all'intervallo di confidenza ricavato dalle tabelle statistiche del metodo di riferimento.

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

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni e dei dati forniti dal Cliente.

Qualora ci siano prove contrassegnate da * esse non sono accreditate da ACCREDIA.

Autorizzato da	Funzione aziendale	Ordine di appartenenza	N.Ordine	N.Sigillo
Dott. Borlone Gianluca	Responsabile Laboratorio Piacenza	Chimici e dei Fisici della provincia di Pavia	478/A	478/A

Fine del Rapporto di Prova

Allegato al Rapporto di Prova n.: PC8504 del 14/10/2020

