

**Laboratorio di Piacenza**

Sistema di Gestione integrato Qualità Ambiente e Sicurezza certificato  
**UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015, UNI EN ISO 45001:2018**

Questo documento è stato firmato digitalmente

Raci Srl  
 Via Adriano 101  
 20128 Milano MI

Campionato da: Cliente  
 Ricevuto da: Personale IrenLab  
 Data inizio analisi: 17/10/2022

Consegnato in Laboratorio da: Vettore  
 Ricevuto in Laboratorio il: 17/10/2022  
 Data fine analisi: 02/12/2022

Campionamento: a cura e responsabilità del Cliente

**Rapporto di Prova n° PC10652 del 05/12/2022**

**Identificazione campione: 2022PC37736**

**Informazioni fornite dal Cliente**

Descrizione campione: **68882/22>B**

Campionato il: 05/10/2022

Tipo Campione: materiale

Valvola di derivazione con una estremità filettata femmina e una filettata maschio a 90° (mod. 2251) realizzata per l'intercettazione della portata di acqua potabile o reflua

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	0.001		≤ 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	0.018		≤ 1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
*Molibdeno	% m/m Mo	0.008		≤ 1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
*Nichel	% m/m Ni	0.025		≤ 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	32.8	± 4.4	≤ 50	DM n 174 06/04/2004 GU n 166 17/07/2004 All IIIc Sezione 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



LAB N° 0178 L

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

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

**Laboratorio di Piacenza**

Sistema di Gestione integrato Qualità Ambiente e Sicurezza certificato  
**UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015, UNI EN ISO 45001:2018**

**Rapporto di Prova n° PC10652 del 05/12/2022**

Valore limite : D.M. 6 Aprile 2004, n. 174, pubblicato sulla GU del 17/07/2004 n. 166, All. I (contenuto massimo delle impurezze per componenti in ghisa) e All. III (materiali a base di gomma naturale e sintetica)

Dichiarazione di conformità: Eventuali risultati in neretto segnalano superiori del Valore limite. La conformità al limite è valutata sul risultato senza tenere conto dell'incertezza.

Con riferimento al "D.M. 6 Aprile 2004, n° 174", relativamente ai parametri determinati e limitatamente al campione analizzato di cui all'allegato, i valori risultano conformi ai limiti riportati

Note : Analisi dei metalli eseguita sulla parte in ghisa.

Dove non diversamente specificato, 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 ILAC-G17. 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%. Tale fattore "k" normalmente 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.

I risultati forniti come "< valore" si intendono come "risultati inferiori al limite di quantificazione LOQ".

I risultati ottenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova 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

Dal CAB n. 0178L è escluso il laboratorio di Torino, per l'elenco prove accreditate si rimanda al sito ACCREDIA.

