

Iodio nelle urine			
Informazioni generali			
Codice accettazione	111223		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	- Sospetto carenza di iodio (gravidanza, neonati) nelle zone endemiche - Disturbi della crescita nei bambini - Struma - Sospetto di intossicazione con iodio (fenomeno Iod-Basedow, effetto Wolff-Chaikoff)		
Preparazione del paziente	Dopo aver assunto un liquido di contrasto iodato il paziente non deve eseguire il prelievo di urina per almeno 30 giorni.		
Richiedibile in urgenza (Valido solo per pazienti interni)	No (richiedibile nei giorni feriali dalle ore 7:00 alle ore 16:00)		
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni	Presso il centro prelievi del laboratorio centrale di patologia clinica di Bolzano In tutti i distretti dell'Azienda sanitaria dell'Alto Adige		
Esecuzione	1 volta ogni due settimane		
Tempo di refertazione per pazienti esterni	30 giorni		
Preanalitica			
Tipo di campione	Urine		
Tipo provetta	Tappo bianco con inserto nero 10 ml		
Trasporto del campione	A temperatura ambiente		
Trattamento del campione in laboratorio	Congelare il campione a -20°C fino all'esecuzione dell'analisi		
Criteri per la non accettabilità del campione	Volume insufficiente, non corretta identificazione del paziente		
Stoccaggio del campione dopo l'analisi	7 giorni a 2-8°C		
Possibilità di richiesta su campione già processato	A seconda della stabilità del campione per il periodo di stoccaggio		
Indicazioni tecniche			
Misurando	Concentrazione dello iodio nelle urine		
Metodo	ICP-MS		
Range di riferimento [RIF.6]	100-199 µg/l		
Stabilità del campione [RIF.6]	18-22°C: 1g	2-8°C:30gg	-20°C: 365gg
Tempo di emivita dell'analita [RIF.1,2]	ND		
Variabilità analitica (%) [RIF.3]	<4,74		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.4]	ND		
Differenza critica (%) [RIF.5]	ND		

Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.3]	Livello 1 da circa 109,22 µg/L: U_m 10,17 µg/L Livello 2 da circa 490,45 µg/L: U_m 46,46 µg/L Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di dicembre 2022 (periodo: ultimi 6 mesi)
Interferenze [RIF.1]	Amiodarone
Significatività clinica	
Valori elevati [RIF.1]	- Carico di iodio - Intossicazione con iodio
Valori bassi [RIF.1]	Carenza di iodio: cretinismo, insufficienza tiroidea
Parametri correlati	TSH, tireoglobulina
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-438306
Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Frankfurt 2012 (8 Auflage) [RIF.2] World Health Organization, Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations and stability of blood, plasma and serum samples. WHO/DIL/LAB/99.1 Rev.2 [RIF.3] Dati interni [RIF.4] EFLM Biological Variation Database [RIF.5] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0 [RIF.6] Assessment of iodine deficiency disorders and monitoring their elimination WHO 2007
Preparato il	10.05.2023
Prossima revisione prevista	10.05.2026