

Assay Performance Data

Naam assay		1,25-dihydroxy-vitamine D in serum m.b.v. XLC-MSMS	
Traceerbaarheid			
Gekalibreerd naar		Eigen standaard	
Referentie-interval of afkapgrenzen			
Referentiewaarden (en herkomst)		1,25-(OH) ₂ -vitD3	41 – 157 pmol/L
		Bron: validatie	
Stabiliteit monster			
Kamertemperatuur 4 °C -20 °C		3 dagen 1 week 1 jaar	
Detectielimieten			
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)		LOD: n.v.t. LOQ: 1,25-(OH) ₂ vitamine D2 1,25-(OH) ₂ vitamine D3	20 pmol/L 15 pmol/L
Imprecisie			
1,25-(OH) ₂ vitamine D2 - Concentratie: 49,49 pmol/L - Concentratie: 154,80 pmol/L - Concentratie: 404,95 pmol/L 1,25-(OH) ₂ vitamine D3 - Concentratie: 41,53 pmol/L - Concentratie: 139,08 pmol/L - Concentratie: 380,22 pmol/L		1,25-(OH) ₂ vitamine D2 - CV (%): 5,00 % - CV (%): 6,41 % - CV (%): 5,68 % 1,25-(OH) ₂ vitamine D3 - CV (%): 5,09 % - CV (%): 4,04 % - CV (%): 4,67 %	
Meetbereik			
Meetbereik		1,25-(OH) ₂ vitamine D2 1,25-(OH) ₂ vitamine D3	tot 855 pmol/L tot 926 pmol/L
Extern QC programma			
(Inter)nationaal extern QC programma		DEQAS	
Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken		Datum: 20-05-2025	