Assay Performance Data

Naam assay	1,25-dihydroxy-vitamine D3 en D2 in serum m.b.v. 2D-LC-MSMS

Traceerbaarheid	
Gekalibreerd naar	Eigen standaard
Referentie-interval of afkapgrenzen	
Referentiewaarden (incl. herkomst)	$1,25\text{-}(OH)_2$-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: $1,25\text{-}(OH)_2$vitamine D2 20 pmol/L $1,25\text{-}(OH)_2$vitamine D3 15 pmol/L
Imprecisie	
Concentratie met CV	Zie onder
Meetbereik	
Meetbereik	$1,25\text{-}(OH)_2$vitamine D2 tot 855 pmol/L $1,25\text{-}(OH)_2$vitamine D3 tot 926 pmol/L
Extern QC programma	
(Inter)nationaal extern QC programma	DEQAS

Ingevuld door: A.R. Duinkerken	Datum: 08-10-2026

Imprecisie:

Component	Concentratie (pmol/L)	CV (%)
$1,25\text{-}(OH)_2$-vitamine D2	53,65 155,1 405,2	6,86 4,47 4,17

Component	Concentratie (pmol/L)	CV (%)
$1,25\text{-}(OH)_2$-vitamine D3	42,44 142,3 400,2	5,40 3,33 3,34