

## Assay Performance Data

<b>Naam assay</b>	Melatonine in speeksel m.b.v. 2D-LC-MS/MS
<b>Traceerbaarheid</b>	
Gekalibreerd naar	Eigen standaard
<b>Referentie-interval of afkapgrenzen</b>	
Herkomst referentiewaarden	Niet van toepassing. Er wordt gewerkt met de Dimlight Melatonin Onset (DLMO).
<b>Stabiliteit monster</b>	
Speeksel Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	1 week 1 week 6 maanden
<b>Detectielimieten</b>	
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	LoD: n.v.t. LoQ: 4 pmol/L
<b>Imprecisie</b>	
Concentratie: 59,73 pmol/L Concentratie: 21,52 pmol/L Concentratie: 591,40 pmol/L	CV (%): 2,21 CV (%): 1,68 CV (%): 1,55
<b>Meetbereik</b>	
Meetbereik	tot 2000 pmol/L
<b>Extern QC programma</b>	
(Inter)nationaal extern QC programma	SKML
Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken	Datum: 13-11-2025