

## Assay Performance Data

<b>Naam assay</b>	Catecholamine metabolieten (zure en neutrale) in urine (o.a. HVA en VMA) m.b.v. 2D-LC-MSMS	
<b>Traceerbaarheid</b>		
Gekalibreerd naar	Eigen standaard	
<b>Referentie-interval of afkapgrenzen</b>		
Referentiewaarden (incl. herkomst)	Zie bijgevoegde tabel Bron: Eigen onderzoek	
<b>Stabiliteit monster</b>		
Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	2 dagen 2 maanden minimaal 5 jaar	
<b>Detectielimieten</b>		
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	LOD: n.v.t. LOQ: HVA VMA VLA DOPAC MOPEG MOPET	0,1 µmol/L 0,1 µmol/L 0,1 µmol/L 2,7 µmol/L 0,1 µmol/L 0,1 µmol/L
<b>Imprecisie</b>		
Concentratie met CV	Zie onder	
<b>Meetbereik</b>		
Meetbereik	HVA VMA VLA DOPAC MOPEG MOPET	tot 349,47 µmol/L tot 246,77 µmol/L tot 114,69 µmol/L tot 155,05 µmol/L tot 107,28 µmol/L tot 164,92 µmol/L
<b>Extern QC programma</b>		
(Inter)nationaal extern QC programma	SKML	
Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken	Datum: 13-02-2026	

**Referentiewaarden:**

leeftijd	HVA	VMA	MOPEG/ MHPG	VLA	DOPAC	eenheid
1 - 7 dagen	11,6 - 36,1	2,7 - 9,8	4,7 - 17,2	0,5 - 12,9	0,1 - 2,9	<u>mmol/mol kreat</u>
0,5 - 3 jaar	7,6 - 21,2	3,5 - 9,2	1,3 - 4,5		0,5 - 10,6	<u>mmol/mol kreat</u>
0,5 - 9 jaar				0,02 - 0,53		
3 - 6 jaar	4,6 - 12,8	1,9 - 6,9	0,9 - 2,5		< 6,4	<u>mmol/mol kreat</u>
6 - 9 jaar	3,1 - 8,6	2,0 - 4,1	0,8 - 1,8		0,5 - 5,5	<u>mmol/mol kreat</u>
9 - 12 jaar	2,5 - 6,5	1,5 - 3,7				<u>mmol/mol kreat</u>
6 - 16						
> 9jaar			0,4 - 1,4	0,01 - 0,23	0,4 - 3,9	<u>mmol/mol kreat</u>
12 - 16 jaar	1,4 - 6,2	0,9 - 3,6				<u>mmol/mol kreat</u>
> 16 jaar	0,8 - 3,4	0,6 - 2,1				<u>mmol/mol kreat</u>

**Imprecisie:**

Component	Concentratie ( $\mu\text{mol/L}$ )	CV (%)
HVA	6,771	3,32
	20,08	2,68
	101,4	2,73
VMA	4,148	2,92
	13,44	2,87
	57,47	3,52
MOPEG (MHPG)	2,637	2,97
	9,068	4,14
	30,85	4,16

Component	Concentratie ( $\mu\text{mol/L}$ )	CV (%)
VLA	2,045	2,73
	7,409	1,94
	24,66	2,40
DOPAC	3,636	4,75
	8,803	3,75
	46,41	4,32
MOPET	2,989	2,84
	14,62	2,94
	45,69	3,43