



## Assay Performance Data

<b>Naam assay:</b>	Anti-epileptica: Levetiracetam, Lamotrigine, Oxcarbazepine als 10-mono-hydroxy carbazepine, Fenytoine
<b>Traceerbaarheid</b>	
gekalibreerd naar	Additie eigen bereide standaard
<b>Referentie-interval of afkappgrenzen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bron ref-interval <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Geslachtsafhankelijkheid</li> <li>◦ Leeftijdsafhankelijkheid</li> </ul> </li> </ul>	zie labgids: <a href="https://www.labgids.nl/">https://www.labgids.nl/</a>
<b>Stabiliteit monster</b>	
Kamertemperatuur 4°C -20°C	zie labgids: <a href="https://www.labgids.nl/">https://www.labgids.nl/</a>
<b>Detectielimieten</b>	
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantification)	<b>LoD:</b> Levetiracetam: 0,19 mg/L Lamotrigine: 0,05 mg/L 10-mono-OH carbazepine: 0,11 mg/L Fenytoine: 0,16 mg/L <b>LoQ:</b> Levetiracetam: 0,59 mg/L Lamotrigine: 0,17 mg/L 10-mono-OH carbazepine: 0,35 mg/L Fenytoine: 0,49 mg/L
<b>Imprecisie</b>	
Levetiracetam concentratie: 15,1 mg/L Lamotrigine concentratie: 7,7 mg/L 10-mono-OH carbazepine concentratie: 20,1 mg/L Fenytoine concentratie: 15,1 mg/L	CV(%): 2,8 CV(%): 2,6 CV(%): 3,0 CV(%): 3,0
<b>Meetbereik</b>	
Meetbereik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Levetiracetam: 2,5- 50 mg/L Uitslagen &lt;0,6 worden als zodanig gerapporteerd</li> <li>• Lamotrigine: 1,3- 25 mg/L Uitslagen &lt;0,2 worden als zodanig gerapporteerd</li> <li>• 10-mono-OH carbazepine: 3,1- 62,5 mg/L Uitslagen &lt;0,4 worden als zodanig gerapporteerd</li> <li>• Fenytoine: 2,2- 50 mg/L Uitslagen &lt;0,5 worden als zodanig gerapporteerd</li> </ul>

Extern QC programma	
EQC	KKGT (SKML)

Ingevuld door: Y. van Leusden	Datum: 24-12-2019
-------------------------------	-------------------