

# Laboratoriemedicin informerar

Nr 7, 2020-05-27

---

## Snabbtest för analys av Covid-19, nu med Ct-värde

Efter önskemål från kunder börjar Laboratoriemedicin nu att lämna ut Ct-värde vid analys av Covid-19 med snabbtest. Följande kommentar kommer läggas på provsvaret:

”GeneXpert är en realtids-PCR-metod som analyserar två olika områden (målgener) för SARS-CoV-2-genomet: N2 (nukleokapsid) och E (ytprotein).

Vid realtids-PCR erhålls ett tröskelcykelvärde (Ct-värde) som avspeglar viruskoncentrationen i provet. Ett lågt Ct-värde (< 20) innebär en mycket hög viruskoncentration i provet (>100 miljoner viruspartiklar) och därmed stor smittrisk, medan ett högt Ct-värde (> 30) innebär en låg viruskoncentration och liten smittrisk. Ct-värden över 36 innebär att provet innehåller så få viruspartiklar att det ur smittsamhetssynpunkt kan likställas med ett negativt resultat.

Om provet innehåller SARS-CoV-2 erhålls i regel Ct-värden för både N2 och E. Om provet innehåller låg mängd virus påvisas ibland bara ena målgenen varvid endast ett Ct-värde erhålls. Även i dessa fall bedöms resultatet som positivt, alltså att provet innehåller SARS-CoV-2.”

Hanna Frost  
Vårdenhetschef  
0303-985 81