



	SOP #	
	Revisie #	
	Implementatie Datum	
Centraal Laboratorium/	Laatste aanpassing/Datum	Laboratorium Academisch Ziekenhuis
Merril Wongsokarijo, MSc.	Goedkeuring	



# Lab diagnostiek COVID-19

Standard Operating Procedure

En


Werk afspraken

Centraal Laboratorium

Laboratorium Academisch Ziekenhuis

Paramaribo



	<b>SOP #</b>	
	<b>Revisie #</b>	
	<b>Implementatie Datum</b>	
<b>Centraal Laboratorium/</b>	<b>Laatste aanpassing/Datum</b>	Laboratorium Academisch Ziekenhuis
<b>Merril Wongsokarijo, MSc.</b>	<b>Goedkeuring</b>	

	SOP #	
	Revisie #	
	Implementatie Datum	
Centraal Laboratorium/	Laatste aanpassing/Datum	Laboratorium Academisch Ziekenhuis
Merril Wongsokarijo, MSc.	Goedkeuring	

## 1 Doel

Het Centraal Laboratorium (CL) en het Klinisch Laboratorium van het Academisch Ziekenhuis hebben als doel om hoogwaardige en betrouwbare laboratoriumdiensten te verschaffen tijdens de COVID-19 uitbraak. Het CL fungeert tevens als centraal en referentielaboratorium en biedt de juiste informatie bestemd voor beleidsmakers.

Het doel van dit document is een gestandaardiseerde werkwijze voor laboratorium diagnostiek ten behoeve van de COVID-19 uitbraak, vast te leggen. Tevens wordt in dit document beschreven hoe de samenwerking tussen het CL en het Lab AZP voor wat betreft de laboratorium diagnostiek voor een COVID-19 infectie zal verlopen..

**Commented [mw1]:** Medisch Microbiologisch. Niet het Klinisch lab

**Commented [mw2]:** Academisch Ziekenhuis Paramaribo

**Commented [mw3]:** MML lab van AZP

## 2 Strekking

Op 31 december 2019 werd de WHO op de hoogte gesteld van gevallen van longontsteking met onbekende oorzaak in Wuhan City, China. Een nieuw coronavirus werd door de Chinese autoriteiten op 7 januari 2020 geïdentificeerd als de oorzaak en heette tijdelijk "2019-nCoV".

Op 11 februari 2020 kondigde de Wereldgezondheidsorganisatie een officiële naam aan voor de ziekte. De nieuwe naam van deze ziekte is coronavirusziekte 2019, afgekort als COVID-19. In COVID-19 staat: 'CO' voor 'corona', 'VI' voor 'virus' en 'D' voor ziekte.

Een speciaal team van het Ministerie van Volksgezondheid, het Management Team COVID19, onder leiding van de Directeur van Volksgezondheid, is samengesteld om adequaat response op een

	SOP #	
	Revisie #	
	Implementatie Datum	
Centraal Laboratorium/	Laatste aanpassing/Datum	Laboratorium Academisch Ziekenhuis
Merril Wongsokarijo, MSc.	Goedkeuring	

COVID-19 uitbraak te kunnen geven. Dit team is verantwoordelijk voor het opstellen van een nationaal responsplan met Standaard Operationele procedures (SOP) voor alle response gebieden om de risico's op de invoer en verspreiding van de ziekte te beperken, epidemiologische surveillance voor vroegtijdige opsporing te verbeteren en de paraatheid in de gezondheidssector te verhogen.

Behalve de diensten binnen het BOG, behoren ook tot het management team: het Quick responsteam, dat bij meldingen via de hotline, uitrukt, om de veraciteit (betrouwbaarheid) te toetsen, en meteen in te grijpen als en wanneer met een mogelijke case van COVID19 te maken hebben. Een team van externe partners, vertegenwoordigers van verschillende ministeries, alsook het Nationaal Coördinatie Centrum voor Rampenbestrijding, de Medische Zending en het microbiologisch lab van het AZP participeren op ad hoc basis in dit management .


### 3 Standaarden Laboratorium Diagnostiek en Werkwijze

Om de kwaliteit van diagnostiek te garanderen houden de beide laboratoria de volgende standaarden aan:

- Het Centraal Laboratorium volgt de standaarden en procedures zoals vastgelegd door de Center for Disease Control (CDC) en gesanctioneerd door de Pan American Health Organization – World Health Organization (PAHO-WHO)
- Het klinisch laboratorium van het Academisch Ziekenhuis volgt de standaarden en procedures zoals vastgelegd door het Rijks Instituut van Volksgezondheid en Milieu (RIVM).

**Commented [mw4]:** Graag ook laten bevestigen door de arts microbioloog



	<b>SOP #</b>	
	<b>Revisie #</b>	
	<b>Implementatie Datum</b>	
<b>Centraal Laboratorium/</b>	<b>Laatste aanpassing/Datum</b>	Laboratorium Academisch Ziekenhuis
<b>Merril Wongsokarijo, MSc.</b>	<b>Goedkeuring</b>	

Voor bewaking van de kwaliteit van de diagnostiek en om de garantie van gelijkwaardigheid te bewaken worden positieve testen naar elkaar toegestuurd voor hertesten ter bevestiging van de positieve uitslag.

Voor een adequate communicatie hebben beide instellingen een WhatsApp groep waarin dagelijks overleg wordt **gepleegd**.

**Commented [mw5]:** Ook telefonische gesprekken indien nodig worden gevoerd.

#### 4 **Rapportage**

**Commented [mw6]:** Zie aanvulling in het rood

Na ontvangst van het patiëntenmonster (swabs) door het laboratorium worden die getest met de Real-Time PCR methode (zoals aanbevolen door CDC/PAHO en RIVM). De doorlooptijd van de test (de periode tussen ontvangst van het patiëntenmonster op het laboratorium en het verzenden van het resultaat naar de arts of aanvrager) is uiterlijk 24 uren. De resultaten worden ook gedeeld met het Management team via een **confidentiële WhatsApp groep voor de verdere afhandeling van de casus.**