

**BIOLOGISCHE GEZONDHEIDSRISICO'S  
KWALITEIT VAN LABORATORIA**

**COMMISSIE VOOR KLINISCHE BIOLOGIE  
EXPERTENCOMITE**

**EXTERNE KWALITEITSEVALUATIE  
VOOR ANALYSES KLINISCHE BIOLOGIE**

**DEFINITIEF GLOBAAL RAPPORT**

**Moleculaire Microbiologie**

**Toxoplasma gondii**

**ENQUETE 2023/S1**

**Sciensano/Moleculaire Microbiologie/Toxoplasma gondii/4-NL**

Biologische gezondheidsrisico's  
Kwaliteit van laboratoria  
J. Wytsmanstraat, 14  
1050 Brussel | België

[www.sciensano.be](http://www.sciensano.be)

<b>EXPERTENCOMITE</b>
-----------------------

<b>Sciensano</b>					
Secretariaat		TEL:	02/642.55.22	FAX:	02/642.56.45
		e-mail	ql_secretariat@sciensano.be		
Bernard China enquêtecöördinator	Enquêtecöördinator	TEL:	026425385		
		e-mail:	Bernard.china@sciensano.be		
Kris Vernelen vervanger enquêtecöördinator	Vervanger enquêtecöördinator	TEL:			
		e-mail:	Kris.Vernelen@sciensano.be		
<b>Experten</b>	<b>Instelling</b>				
<b>Desmet Stefanie</b>	<b>KUL</b>				
<b>Matheussen Veerle</b>	<b>UZ ANTWERPEN</b>				
<b>Mzougui Samy</b>	<b>CHU Liège</b>				
<b>Reynders Marijke</b>	<b>AZ Sint Jan</b>				
<b>Verstrepen Walter</b>	<b>ZNA</b>				

Een draft versie van dit rapport werd voorgelegd aan de *experten* op 08/06/2023.

**Autorisatie van het rapport** : door Bernard China, enquêtecöördinator

**Publicatiedatum** : 30/06/2023

Alle rapporten zijn tevens te raadplegen op onze website:

<https://www.sciensano.be/nl/kwaliteit-van-laboratoria>

# INHOUDSTAFEL

## CONTENTS

<b>1</b>	<b>INLEIDING.....</b>	<b>4</b>
	STALEN .....	4
	Homogeniteit .....	4
	Stabiliteit .....	4
	Deelnemers .....	4
	Verloop van het onderzoek .....	4
<b>2</b>	<b>RESULTATEN.....</b>	<b>5</b>
	Resultaten per staal .....	5
	Gebruikte methoden .....	5

# 1 INLEIDING

## STALEN

Deze enquête was gericht op het evalueren van de detectie van *Toxoplasma gondii* in cerebrospinale vloeistof (CSF) stalen door moleculaire methoden. Stalen worden bereid door CSF-samenstelling-nabootsend medium te besmetten met *T. gondii*-tachyzoïeten. Er werden drie monsters bereid (2 positieve en 1 negatief).

## HOMOGENITEIT

Een kopie van het panel werd getest door een expert laboratorium en de resultaten waren in lijn met de verwachte resultaten. De monsters werden als homogeen beschouwd.

## STABILITEIT

De resultaten van het vooronderzoek werden vergeleken met de resultaten die tijdens het onderzoek door hetzelfde laboratorium werden verkregen. De resultaten waren consistent en de monsters werden als stabiel beschouwd.

## DEELNEMERS

14 laboratoria werden geregistreerd en 12 laboratoria rapporteerden resultaten (85,7%)

## VERLOOP VAN HET ONDERZOEK

De stalen werden op 21/03/2023 naar de laboratoria gestuurd

De afsluitdatum voor het verzenden van de resultaten was 04/04/2023

Op 07/04/2023 werd een voorlopig rapport gepubliceerd op onze website

## 2 RESULTATEN

### RESULTATEN PER STAAL

Tabel 1. Resultaten per staal

Staal	Verwacht resultaat	Ontvangen Resultaten	Commentaar
TG2301	Positief	12 positieve resultaten	OK
TG2302	Positief	12 positieve resultaten	OK
TG2303	Negatief	12 negatieve resultaten	OK

Alle deelnemers die resultaten leverden, behaalden 100% resultaten in lijn met de verwachte resultaten.

### GEBRUIKTE METHODEN

Tabel 2. Gebruikte methoden

Methode	Doel-DNA	N
Home made	529 pb repeat element	3
Home made	Niet gespecificeerd	1
Home made	B1 gen	2
Home made	B1 and 529 pb repeat element	3
Home made	B1 and IC T11	1
Home made	18S rDNA	1
Elite ingenius	Onbekend	1

De meeste laboratoria gebruikten een "home made" methode van real-time PCR.

---

EINDE

---

© Sciensano, Brussel 2023.

Dit rapport mag niet gereproduceerd, gepubliceerd of verdeeld worden zonder akkoord van Sciensano. De individuele resultaten van de laboratoria zijn vertrouwelijk. Zij worden door Sciensano niet doorgegeven aan derden, noch aan de leden van de Commissie, de expertencomités of de werkgroep EKE.