

**BIOLOGISCHE GEZONDHEIDSRISICO'S  
KWALITEIT VAN LABORATORIA**

**COMMISSIE VOOR PATHOLOGISCHE ANATOMIE  
WERKGROEP EKE**

**EXTERNE KWALITEITSEVALUATIE VOOR  
ANALYSES PATHOLOGISCHE ANATOMIE**

**DEFINITIEF GLOBAAL JAARRAPPORT**

**Pathologische anatomie**

**2022**

**Sciensano/Pathologische anatomie/7-NL**

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

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

## WERKGROEP EKE

Sciensano					
Secretariaat		TEL:	02/642.55.22	FAX:	02/642.56.45
Vanessa Ghislain	Enquêtecoördinator	TEL:	02/642.52.08		
		e-mail:	<a href="mailto:Vanessa.Ghislain@sciensano.be">Vanessa.Ghislain@sciensano.be</a>		
Leden werkgroep EKE	Instelling				
Gabriela Beniuga	IPG Gosselies				
Cecile Colpaert	ZNK Turnhout				
Bart De Wiest	OLV Aalst				
Caroline Fervaille	CHU UCL Namur				
Bart Lelie	AZ-ZENO Knokke-Heist				
Herwig Van Dijck	UZ Antwerpen				

Een voorlopige versie (draft) van dit rapport werd voorgelegd aan de leden van de werkgroep EKE op: niet van toepassing.

Dit rapport werd besproken in de vergadering van de werkgroep EKE van: niet van toepassing.

**Autorisatie van het rapport :** door Vanessa Ghislain, enquêtecoördinator

**Publicatiedatum :** 07/02/2023

Alle rapporten zijn tevens te raadplegen op onze website:  
<https://www.sciensano.be/nl/externe-kwaliteitsevaluatie/klinische-gezondheid-eke-pathologische-anatomie#jaarrapporten>

## INHOUDSTAFEL

1. Histologie.....	4
2. Immunohistochemie .....	5

# 1. Histologie

## STAALMATERIAAL EN DEELNAME

In juni werden één blokje met humaan leverweefsel en 6 ongekleurde paraffinecoupes met humaan leverweefsel rondgestuurd. Tabel 1 geeft het aantal deelnemers weer :

Tabel 1 – Aantal deelnemende laboratoria

Parameter	Aantal deelnemers
HE(S) en kwaliteit van de coupe	70
PAS	67
Reticuline	59
Trichroom	63

## EVALUATIECRITERIA

Een gedetailleerd overzicht van de evaluatiecriteria werd gegeven in het globaal rapport 2022/1. Om snel op individuele wijze de resultaten aan elk laboratorium te rapporteren, werd voor elke deelnemer een individueel rapport opgesteld.

## INTERPRETATIE

Tabel 2 beschrijft de verschillende mogelijkheden, die zich kunnen voordoen voor een resultaat :

Tabel 2 – Interpretatie van de resultaten

Score	Interpretatie
A	De kleuring is perfect of benadert de perfectie
B	De kleuring is goed, maar enkele technische elementen zijn nog voor verbetering vatbaar
C	De kleuring voldoet net, maar moet verbeterd worden
D	De kleuring voldoet niet, technische verbeteringen zijn noodzakelijk

## RESULTATEN

Tabel 3 geeft het percentage aanvaardbare (A, B) en inadequate (C, D) resultaten weer :

Tabel 3 – Overzicht van de resultaten

Parameter	Aanvaardbaar	Inadequaar
Kwaliteit van de coupe	79%	21%
HE(S)	81%	19%
PAS	61%	39%
Reticuline	78%	22%
Trichroom	56%	44%

Een gedetailleerd overzicht van de resultaten werd gegeven in het globaal rapport 2022/1.

## 2. Immunohistochemie

### STAALMATERIAAL

In februari, mei en september werden ongekleurde paraffinecoupes met punchbiopten en FFPE cellijnen rondgestuurd. Tabel 4 geeft een overzicht van de stalen weer :

**Tabel 4 – Overzicht van de stalen immunohistochemie**

Ronde 2022/1		
HER2	ER	
1-2-3-4-5. Biopten van borstcarcinomen 6-7-8-9. Cellijnen	1. Cervix 2. Tonsil 3-4-5-6. Biopten van borstcarcinomen 7-8-9-10. Cellijnen	
Ronde 2022/2		
Pan-CK	CD5	MLH1
1. Tonsil 2. Slokdarm 3. Lever 4. Long, adenocarcinoom 5. Long, plaveiselcelcarcinoom 6. Nier, heldercellig niercelcarcinoom (CCRCC) 7. Testis, diffuus grootcellig B-cel lymfoom (DLBCL)	1. Tonsil (fixatie 24u.) 2. Tonsil (fixatie 44u.) 3. Mantelcel lymfoom (MCL) 4. Diffuus grootcellig B-cel lymfoom (DLBCL) 5. Chronische lymfatische B-cel leukemie (B-CLL)	1. Appendix 2. Tonsil 3. Colon, adenocarcinoom 4. Colon, adenocarcinoom 5. Colon, adenocarcinoom
Ronde 2022/3		
HER2	PR	
1-2-3-4-5. Biopten van borstcarcinomen 6-7-8-9. Cellijnen	1. Cervix 2. Tonsil 3-4-5. Biopten van borstcarcinomen 6-7-8-9. Cellijnen	

### DEELNAME

Tabel 5 geeft het aantal deelnemers weer :

**Tabel 5 – Aantal deelnemende laboratoria**

Parameter	Aantal deelnemers
HER2 (2022/1)	60
ER	62
Pan-CK	64
CD5	63
MLH1	59
HER2 (2022/3)	59
PR	61

### EVALUATIECRITERIA

Een gedetailleerd overzicht van de evaluatiecriteria werd gegeven in de globale rapporten 2022/1, 2022/2 en 2022/3. Om snel op individuele wijze de resultaten aan elk laboratorium te rapporteren, werd voor elke deelnemer een individueel rapport opgesteld.

### INTERPRETATIE

Tabel 6 beschrijft de verschillende mogelijkheden, die zich kunnen voordoen voor een resultaat :

**Tabel 6 – Interpretatie van de resultaten**

Resultaat	Interpretatie
Optimaal	De kleuring is perfect of quasi perfect
Goed	De kleuring is goed, niettemin is optimalisatie van het protocol mogelijk voor een betere sensitiviteit en/of signal-to-noise ratio
Borderline	De kleuring is onvoldoende, optimalisatie van het protocol is nodig
Onvoldoende	De kleuring voldoet <u>niet</u> , optimalisatie van het protocol is dringend nodig

## RESULTATEN

Tabel 7 geeft het percentage aanvaardbare (optimaal, goed) en inadequate (borderline, onvoldoende) resultaten weer :

**Tabel 7 – Overzicht van de resultaten**

Parameter	Aanvaardbaar	Inadequaat
HER2 (2022/1)	100%	-
ER	94%	6%
Pan-CK	84%	16%
CD5	98%	2%
MLH1	46%	54%
HER2 (2022/3)	83%	17%
PR	98%	2%

Een gedetailleerd overzicht van de resultaten werd gegeven in de globale rapporten 2022/1, 2022/2 en 2022/3.

---

**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.