

## Labmed-QS Systemy Zapewnienia Jakości w Medycznych Laboratoriach Diagnostycznych Sp. z o.o.

Tel. +48 724 612 150  
Tel. +48 782 942 523

[www.labmed-qs.pl](http://www.labmed-qs.pl)  
e-mail: [kontakt@labmed-qs.pl](mailto:kontakt@labmed-qs.pl)



Międzynarodowa Zewnętrznlaboratoryjna Ocena Jakości

# KATALOG EQA 2026

MIKROBIOLOGIA



INSTAND e.V.  
Gesellschaft zur Förderung  
der Qualitätssicherung  
in medizinischen Laboratorien e. V.  
Ublerstr. 20  
40223 Düsseldorf, Germany  
Postfach 25 02 11  
40093 Düsseldorf, Germany  
T +49 [0] 211 1592 13-0  
E [instand@instand-ev.de](mailto:instand@instand-ev.de)  
I [www.instand-ev.de](http://www.instand-ev.de)  
[www.instand-international.com](http://www.instand-international.com)

## WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO

Wskrywanie genomu bakterijnego - *Bordetella pertussis*

Reischl / Hiergeist

532

Próbki: 4 próbki po 0,3 ml

Rodzaj próbki: Liofilizowana zawiesina komórek

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania *Bordetella pertussis*

	Czerwiec (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

Wykrywanie genomu bakteryjnego - *Borrelia burgdorferi*

Reischl / Fingerle

535

Próbki: 4 próbki po 0,3 ml

Rodzaj próbki: Liofilizowana zawiesina komórek

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania kwasów nukleinowych *Borrelia burgdorferi*

	Czerwiec (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

## Wykrywanie genomu bakteryjnego - Geny karbapenemazy

Reischl / Hiergeist

544

Próbki: 4 próbki po 0,3 ml

Rodzaj próbki: Liofilizowana zawiesina komórek

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

PARAMETRY: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania kwasów nukleinowych karbapenemaz

	Czerwiec (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu bakteryjnego - *Chlamydia pneumoniae*

Reischl / Hiergeist

540

Próbki: 4 próbki po 1 ml

Rodzaj próbki: Liofilizowana zawiesina komórek

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania kwasów nukleinowych *Chlamydia pneumoniae*

	Czerwiec (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu bakteryjnego - *Chlamydia trachomatis*

Reischl / Hiergeist

531

Próbki: 4 próbki po 0,3 ml

Rodzaj próbki: Liofilizowana zawiesina komórek

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania kwasów nukleinowych *Chlamydia trachomatis*

	Czerwiec (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu bakteryjnego - *Chlamydia trachomatis* i *Neisseria gonorrhoeae*

Reischl / Hiergeist

530

Próbki: 4 próbki po 0,3 ml

Rodzaj próbki: Liofilizowana zawiesina komórek

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania kwasów nukleinowych *Chlamydia trachomatis* oraz *Neisseria gonorrhoeae*

Ze względu na ograniczoną ilość materiałów kontrolnego, zastrzegamy sobie prawo do wcześniejszego zamknięcia zamówień.

	Czerwiec (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu bakteryjnego - *Clostridium difficile* (gen toksyny)

Reischl / Hiergeist

545

Próbki : 4 próbki po 0,3 ml

Rodzaj próbki: Zawiesina komórek liofilizowanych

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 months

BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania genów toksycznych kwasów nukleinowych *Clostridium difficile*

W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia.

	Czerwiec (3)	Listopad. (6)
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Termin wpisywania wyników:	12.06.26	06.11.26



### Wykrywanie genomu bakteryjnego - *Coxiella burnetii* i *Bacillus anthracis*

Reischl / Frangoulidis / Grass

542

Próbkki: 4 próbki po 0,3 ml Rodzaj próbkki: Liofilizowana zawiesina komórek Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania kwasów nukleinowych <i>Coxiella burnetii</i> oraz <i>Bacillus anthracis</i>		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu bakteryjnego - EHEC / STEC

Reischl / Hiergeist

534

Próbkki: 4 próbki po 0,3 ml Rodzaj próbkki: Liofilizowana zawiesina komórek Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania EHEC / STEC		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu bakteryjnego - *Francisella tularensis* i *Brucella* spp.

Reischl / Buttler, von / Scholz

543

Próbkki: 4 próbki po 0,3 ml Rodzaj próbkki: Liofilizowana zawiesina komórek Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
BADANIA PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania kwasów nukleinowych <i>Francisella tularensis</i> oraz <i>Brucella</i> spp.		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu bakteryjnego - *Helicobacter pylori*

Reischl / Hiergeist

533

Próbkki: 4 próbki po 0,3 ml Rodzaj próbkki: Liofilizowana zawiesina komórek Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania kwasów nukleinowych <i>Helicobacter pylori</i>		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu bakteryjnego - *Legionella pneumophila*

Reischl / Hiergeist

536

Próbki: 4 próbki po 0,3 ml

Rodzaj próbki: Liofilizowana zawiesina komórek

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania kwasów nukleinowych *Legionella pneumophila*

	Czerwiec (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu bakteryjnego - *Listeria spp.*

Reischl / Hiergeist

538

Próbki: 4 próbki po 0,3 ml

Rodzaj próbki: Liofilizowana zawiesina komórek

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania kwasów nukleinowych *Listeria spp.*

	Czerwiec (3)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu bakteryjnego - MRSA lub cMRSA

Reischl / Hiergeist

539

Próbki : 4 próbki po 0,3 ml

Rodzaj próbki: Zawiesina komórek liofilizowanych

Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia

Ważność certyfikatu: 12 months

BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania kwasów nukleinowych MRSA / cMRSA

W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia.

	Czerwiec (3)	Nov. (6)
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Termin wpisywania wyników:	12.06.26	06.11.26



### Wykrywanie genomu bakteryjnego - *Mycoplasma pneumoniae*

Reischl / Hiergeist

541

Próbkki: 4 próbki po 0,3 ml Rodzaj Próbkki: Liofilizowana zawiesina komórek Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania <i>Mycoplasma pneumoniae</i>		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu bakteryjnego - Metoda multipleksowej detekcji PCR/NAT dla patogenów pokarmowych

Reischl / Hiergeist

548

Próbkki: 4 próbki po 0,3 ml Rodzaj próbkki: Liofilizowana zawiesina komórek Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
W poszczególnych próbkach można spodziewać się mieszanin od 0 do 4 różnych patogenów określonym w panelu.		
Możliwe do oceny patogeny: <i>Aeromonas</i> spp., <i>Campylobacter</i> spp., <i>Clostridium difficile</i> (toksynogen), enterokrwotoczna <i>E. coli</i> (EHEC / STEC), enterotoksynogenne <i>E. coli</i> (ETEC), enteropatogenne <i>E. coli</i> (EPEC), enteroinwazyjne <i>E. coli</i> (EIEC), <i>Escherichia coli</i> O157, <i>Salmonella</i> spp., <i>Shigella</i> spp., <i>Vibrio</i> spp., <i>Yersinia enterocolitica</i>		
W celu uwzględnienia zwykle bardzo różnicowanego zakresu wykrywanych patogenów w komercyjnie dostępnych multipleksowych testach PCR/NAT, każdy z powyższych parametrów w ramach oceny jest certyfikowany osobno.		
Akceptowane są wyłącznie wyniki z multipleksowych systemów testowych PCR/NAT z precyzyjnie określonym oznaczenie testowym/zestawowym.		
Równoległe stosowanie metod detekcji pojedynczych PCR/NAT dla poszczególnych patogenów w panelu nie jest certyfikowane. Stosunkowo szerokie spektrum programów EQA dla poszczególnych patogenów do wykrywania genomu bakterii PCR/NAT jest nadal dostępne w tym programie.		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu bakteryjnego - *Salmonella enterica*

Reischl / Hiergeist

537

Próbkki: 4 próbki po 0,3 ml Rodzaj Próbkki: Liofilizowana zawiesina komórek Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania kwasów nukleinowych <i>Salmonella enterica</i>		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu bakteryjnego - Panel urogenitalny

Reischl / Hiergeist

547

Próbkki: 4 próbki po 0,3 ml Rodzaj próbkki: Liofilizowana zawiesina komórek Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania kwasów nukleinowych: <i>Mycoplasma hominis</i> , <i>Mycoplasma genitalium</i> , <i>Ureaplasma parvum</i> , <i>Ureaplasma urealyticum</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Gardnerella vaginalis</i> , <i>Treponema pallidum</i>		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu bakteryjnego - VRE (enterokoki oporne na wankomycynę)

Reischl / Hiergeist

546



Próbkki : 4 próbki po 0,3 ml Rodzaj próbkki: Liofilizowana zawiesina Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
BADANIA: PCR lub inne procedury amplifikacji/wykrywania kwasów nukleinowych enterokoków opornych na wankomycynę (VRE)		
W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia.		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Termin wpisywania wyników:	12.06.26	06.11.26

## DIAGNOSTYKA SEROLOGICZNA ZAKAŻEŃ BAKTERYJNYCH

### Serologia zakażeń - *Bartonella* - przeciwciała

Hunfeld / Gräf

326

Próbkki: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbkki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
Certyfikat wyników (pół-)ilościowych może być wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.	
	<b>Sierpień (5)</b>
Termin rejestracji:	12.06.26
Wysyłka próbek:	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	28.08.26

**Serologia zakażeń - *Bordetella pertussis* - przeciwciała**

Hunfeld / Gräf

317

Próbkki: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> IgG (jakościowe i półilościowe), IgA (jakościowe), IgM (jakościowe), komentarz diagnostyczny	
W celu uzyskania certyfikatu, wszyscy uczestnicy są zobowiązani do przedstawienia wyników (pół-)ilościowych wraz z wynikami jakościowymi na arkuszach oceny, tam gdzie było to wymagane.	
Certyfikat wyników (pół-)ilościowych może być wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.	
	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	14.08.26
Wysyłka próbek:	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	30.10.26

**Serologia zakażeń - *Borrelia burgdorferi* - przeciwciała**

Hunfeld / Gräf

332

Próbkki: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała poliwalentne (jakościowe), IgG (jakościowe i półilościowe), IgM (jakościowe i półilościowe), IgG-Blot, IgM-Blot, komentarz diagnostyczny		
W celu uzyskania certyfikatu, wszyscy uczestnicy są zobowiązani do przedstawienia wyników (pół-)ilościowych wraz z wynikami jakościowymi na arkuszach oceny, tam gdzie było to wymagane.		
Certyfikat wyników (pół-)ilościowo może być jednak wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	05.06.26	30.10.26

**Serologia zakażeń - *Brucella* - przeciwciała**

Hunfeld / Gräf

327

Próbkki: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała poliwalentne przeciw <i>Brucella</i> (jakościowo, półilościowo, przeciwciała przeciw <i>Brucella</i> IgG (jakościowo i półilościowo), przeciwciała przeciw <i>Brucella</i> IgM (jakościowo i półilościowo), komentarz diagnostyczny	
Certyfikat wyników (pół-)ilościowo może być wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.	
	<b>Sierpień (5)</b>
Termin rejestracji:	12.06.26
Wysyłka próbek:	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	28.08.26

**Serologia zakażeń - *Campylobacter* - przeciwciała**

Hunfeld / Gräf

319

Próbkki: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbkki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> IgG (jakościowe i półilościowe), IgM (jakościowe), komentarz diagnostyczny	
W celu uzyskania certyfikatu, wszyscy uczestnicy są zobowiązani do przedstawienia wyników (pół-)ilościowych wraz z wynikami jakościowymi na arkuszach oceny, tam gdzie było to wymagane.	
Certyfikat wyników (pół-)ilościowo może być wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.	
	<b>Czerwiec (3)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26
Wysyłka próbek:	19.05.26
Wprowadzanie wyników do:	05.06.26

**Serologia zakażeń - *Chlamydia pneumoniae (Chlamydophila)* - przeciwciała**

Hunfeld / Gräf

314

Próbkki: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbkki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> IgG (jakościowe i półilościowe) IgA (jakościowe i półilościowe), IgM (jakościowe i półilościowe), komentarz diagnostyczny		
W celu uzyskania certyfikatu, wszyscy uczestnicy są zobowiązani do przedstawienia wyników (pół-)ilościowych wraz z wynikami jakościowymi na arkuszach oceny, tam gdzie było to wymagane.		
Certyfikat wyników (pół-)ilościowo może być wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	05.06.26	30.10.26

**Serologia zakażeń - *Chlamydia trachomatis* - przeciwciała**

Hunfeld / Gräf

312

Próbkki: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbkki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> IgG (jakościowe i półilościowe) IgA (jakościowe i półilościowe), IgM (jakościowe i półilościowe), komentarz diagnostyczny.		
W celu uzyskania certyfikatu, wszyscy uczestnicy są zobowiązani do przedstawienia wyników (pół-)ilościowych wraz z wynikami jakościowymi na arkuszach oceny, tam gdzie było to wymagane.		
Certyfikat wyników (pół-)ilościowo może być jednak wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	05.06.26	30.10.26

Serologia zakażeń - *Chlamydia trachomatis* - bezpośrednie wykrywanie (ELISA / PCR)

Hunfeld / Gräf

313

Próbkki: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbkki: Mocz Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Bezpośrednie wykrywanie antygenu <i>Chlamydia trachomatis</i> (ELISA, PCR), komentarz diagnostyczny		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	05.06.26	30.10.26

Serologia zakażeń - *Chlamydia trachomatis* - bezpośrednie wykrywanie (rozmaz)

Hunfeld / Gräf

316

Próbkki: 2 rozmazy Rodzaj próbkki: Rozmaz Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Bezpośrednie wykrywanie antygenu <i>Chlamydia trachomatis</i> antigen (bezpośrednia immunofluorescencja), komentarz diagnostyczny		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	05.06.26	30.10.26

Serologia zakażeń - *Coxiella burnetii* - przeciwciała

Hunfeld / Gräf

325

Próbkki: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbkki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała przeciw <i>Coxiella burnetii</i> IgG - Faza I oraz II (jakościowo, półilościowo), przeciwciała IgA oraz IgM (jakościowo), komentarz diagnostyczny	
W celu uzyskania certyfikatu, wszyscy uczestnicy są zobowiązani do przedstawienia wyników (pół-)ilościowych wraz z wynikami jakościowymi na arkuszach oceny, tam gdzie było to wymagane.	
Certyfikat wyników (pół-)ilościowo może być wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.	
	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	14.08.26
Wysyłka próbek:	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	30.10.26

**Serologia zakażeń - Toksyna błonicza (dyfterytowa) - przeciwciała**

Hunfeld / Gräf

318

Próbk: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała przeciw toksynie błonicy (jakościowo i półilościowo), komentarz diagnostyczny		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	05.06.26	30.10.26

**Serologia zakażeń - *Francisella tularensis* - przeciwciała**

Hunfeld / Gräf

328

Próbk: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące		
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała przeciw <i>Francisella tularensis</i> poliwalentne (jakościowo i półilościowo), przeciwciała przeciw <i>Francisella tularensis</i> IgG (jakościowo i półilościowo) przeciwciała przeciw <i>Francisella tularensis</i> IgA (jakościowo i półilościowo) przeciwciała przeciw <i>Francisella tularensis</i> IgM (jakościowo i półilościowo) komentarz diagnostyczny		
Certyfikat wyników (pół-)ilościowo może być wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.		
	<b>Sierpień (5)</b>	
Termin rejestracji:	12.06.26	
Wysyłka próbek:	11.08.26	
Wprowadzanie wyników do:	28.08.26	

**Serologia zakażeń - *Helicobacter pylori* - przeciwciała**

Hunfeld / Gräf

334



Próbk: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> IgG (jakościowe i półilościowe) IgA (jakościowe i półilościowe), komentarz diagnostyczny		
W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia.		
W celu uzyskania certyfikatu, wszyscy uczestnicy są zobowiązani do przedstawienia wyników (pół-)ilościowych wraz z wynikami jakościowymi na arkuszach oceny, tam gdzie było to wymagane.		
Certyfikat na (pół-)ilościowe wyniki może być wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Termin wpisywania wyników:	05.06.26	30.10.26

### Serologia zakażeń - *Leptospira* - przeciwciała

Hunfeld / Gräf

329

Próbkki: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbkki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała przeciw <i>Leptospira</i> poliwalentne (jakościowo i półilościowo) przeciwciała przeciw <i>Leptospira</i> IgG (jakościowo i półilościowo) przeciwciała przeciw <i>Leptospira</i> IgM (jakościowo i półilościowo) komentarz diagnostyczny	
Certyfikat wyników (pół-)ilościowo może być wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.	
<b>Sierpień (5)</b>	
Termin rejestracji:	12.06.26
Wysyłka próbek:	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	28.08.26

### Serologia zakażeń - *Mycoplasma pneumoniae* - przeciwciała

Hunfeld / Gräf

324



Próbkki : 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbkki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała: IgG (jakościowe i półilościowe), IgA (jakościowe), IgM (jakościowe), przeciwciała poliwalentne przeciwko <i>Mycoplasma pneumoniae</i> (jakościowe i półilościowe), komentarz diagnostyczny	
W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia.	
W celu uzyskania certyfikatu, wszyscy uczestnicy są zobowiązani do przedstawienia wyników (pół-)ilościowych wraz z wynikami jakościowymi na arkuszach oceny, tam gdzie było to wymagane.	
Certyfikat na (pół)ilościowe wyniki może być wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.	
<b>Październik (6)</b>	
Termin rejestracji:	14.08.26
Wysyłka próbek:	13.10.26
Termin wpisywania wyników:	30.10.26

### Serologia zakażeń - Prokalcytonina

Hunfeld / Gräf

320



Próbkki : 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbkki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 Miesiący		
<b>BADANIA:</b> Prokalcytonina (ilościowo, jakościowo i półilościowo), komentarz diagnostyczny.		
W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia.		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Październik. (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Termin wpisywania wyników:	05.06.26	30.10.26

Serologia zakażeń - Czynniki reumatoidalny

Hunfeld / Gräf

323

Próbkki: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbkki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 6 miesięcy				
BADANIA: Czynniki reumatoidalny (RF) (jakościowo i ilościowo)				
	Styczeń (1)	Czerwiec (3)	Sierpień (5)	Październik (6)
Termin rejestracji:	14.11.25	20.03.26	12.06.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	13.01.26	19.05.26	11.08.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	30.01.26	05.06.26	28.08.26	30.10.26

Serologia zakażeń - *Rickettsia* - przeciwciała

Hunfeld / Gräf

330

Próbkki: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbkki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
BADANIA: Przeciwciała przeciw <i>Rickettsia</i> poliwalentne (jakościowo i półilościowo), przeciwciała przeciw <i>Rickettsia</i> IgG (jakościowo i półilościowo) przeciwciała przeciw <i>Rickettsia</i> IgM (jakościowo i półilościowo) komentarz diagnostyczny	
Certyfikat wyników (pół-)ilościowo może być wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.	
	Sierpień (5)
Termin rejestracji:	12.06.26
Wysyłka próbek:	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	28.08.26

Serologia zakażeń - *Salmonella* - przeciwciała

Hunfeld / Gräf

331

Próbkki: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbkki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
BADANIA: Przeciwciała przeciwko: <i>Salmonella Typhi</i> , antygen-O (jakościowe i półilościowe), <i>Salmonella Typhi</i> , antygen-OH (jakościowe i półilościowe), <i>Salmonella Enteritidis</i> , antygen-OH (jakościowe i półilościowe), <i>Salmonella Typhimurium</i> , antygen-OH (jakościowe), <i>Salmonella Paratyphi B</i> , antygen-OH (jakościowe i półilościowe), <i>Salmonella</i> Grupa A, antygen-O (jakościowe i półilościowe), <i>Salmonella</i> Grupa B, antygen-O (jakościowe i półilościowe), <i>Salmonella</i> Grupa C, antygen-O (jakościowe i półilościowe), <i>Salmonella</i> przeciwciała poliwalentne (jakościowe), <i>Salmonella</i> przeciwciała IgA (jakościowe), komentarz diagnostyczny.		
	Czerwiec (3)	Październik (6)
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	05.06.26	30.10.26

### Serologia zakażeń - Paciorkowce - przeciwciała

Hunfeld / Gräf

321



Próbki : 2 próbki po 0,4 ml  
 Rodzaj próbek: Surowica  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 Antystreptolizyna O (ASO) (jakościowo i ilościowo), antystreptodornaza (anty-DNAza)

W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia.

	Czerwiec (3)	Październik (6)
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Termin wpisywania wyników:	05.06.26	30.10.26

### Serologia zakażeń - Toksoid tężcowy - przeciwciała

Hunfeld / Gräf

310

Próbki: 2 próbki po 0,4 ml  
 Rodzaj próbek: Surowica  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 Toksoid tężcowy - przeciwciała (jakościowo i półilościowo), komentarz diagnostyczny

	Czerwiec (3)	Październik (6)
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	05.06.26	30.10.26

### Serologia zakażeń - *Treponema pallidum* - przeciwciała

Hunfeld / Gräf

311



Próbki : 2 próbki po 0,4 ml  
 Rodzaj próbek: Surowica  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 TPHA (jakościowo i półilościowe), TPPA (jakościowo i półilościowe), przeciwciała przeciwko *Treponema pallidum* IgG (jakościowe i półilościowe), IgM (jakościowe), IgG – Immunoblot, IgM – Immunoblot, FTA-Abs IgG (jakościowe i półilościowe), FTA-Abs IgM (jakościowe i półilościowe), przeciwciała antykardiolipinowe (jakościowe i półilościowe), komentarz diagnostyczny

W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia.

W celu uzyskania certyfikatu, wszyscy uczestnicy są zobowiązani do przedstawienia wyników (pół-)ilościowych wraz z wynikami jakościowymi na arkuszach oceny, tam gdzie było to wymagane.

Certyfikat na (pół)ilościowe wyniki może być wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.

	Czerwiec (3)	Październik (6)
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Termin wpisywania wyników:	05.06.26	30.10.26

Serologia zakażeń - *Yersinia* - przeciwciała

Hunfeld / Gräf

315

Próbkę: 2 próbki po 0,4 ml Rodzaj próbki: Surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała przeciwko: <i>Yersinia enterocolitica</i> O3 (jakościowe i półilościowe), <i>Yersinia enterocolitica</i> O9 (jakościowe i półilościowe), <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> (jakościowe i półilościowe), IgG (jakościowo i półilościowe), IgA (jakościowe), IgM (jakościowe), komentarz diagnostyczny	
W celu uzyskania certyfikatu, wszyscy uczestnicy są zobowiązani do przedstawienia wyników (pół-)ilościowych wraz z wynikami jakościowymi na arkuszach oceny, tam gdzie było to wymagane.	
Certyfikat wyników (pół-)ilościowo może być jednak wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.	
	<b>Czerwiec (3)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26
Wysyłka próbek:	19.05.26
Wprowadzanie wyników do:	05.06.26

## BAKTERIOLOGIA KONWENCJONALNA

## Bakteriologia (3 próbki)



Schlüter / Ziesing

411

Próbkę: 3 próbki Rodzaj próbki: Szczep liofilizowany + Bulion Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
<b>BADANIA:</b> Hodowla, identyfikacja i badanie lekowrażliwości szybko rosnących bakterii i towarzyszącej im flory bakteryjnej dróg moczowo-płciowych, w tym drożdży, barwienie metodą Grama.				
Uczestnicy programów EQA z zakresu bakteriologii otrzymują certyfikat z barwienia metodą Grama po pomyślnym zaliczeniu tej części sprawdzianu.				
<b>Dodatkowy udział w programie EQA nr 413 „Barwienie metodą Grama” nie jest wymagany.</b>				
Uczestnicy zostaną powiadomieni z wyprzedzeniem w przypadku zmiany panelu testowanych antybiotyków: Ampicylina, ceftazydim, meropenem, fosfomycynometamol, nitroksolin, ampicylina/sulbactam, cyprofloksacyna, oksacylina, nitrofurantoina, gentamycyna, cefpodoksymproksetyl, lewofloksacyna, penicylina, trimetoprim/sulfametoksazol, piwmeicylinam				
	<b>Styczeń (1)</b>	<b>Marzec (3)</b>	<b>Lipiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	21.11.25	02.01.26	01.05.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	20.01.26	03.03.26	30.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	30.01.26	13.03.26	10.07.26	13.11.26

## Bakteriologia (5 próbek)



Schlüter / Ziesing

412

<p>Próbki: 5 próbek po 1 mL          Rodzaj próbki: Liofilizowane szczepy          Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia          Ważność certyfikatu: 12 miesięcy</p>		
<p><b>BADANIA:</b>          Hodowla, identyfikacja i testy lekowrażliwości bakterii, barwienie metodą Grama</p>		
<p>Uczestnicy programów EQA z zakresu bakteriologii otrzymują certyfikat z barwienia metodą Grama po pomyślnym zaliczeniu tej części sprawdzianu.</p>		
<p><b>Dodatkowy udział w programie EQA nr 413 „Barwienie metodą Grama” nie jest wymagany.</b></p>		
<p>Uczestnicy zostaną powiadomieni z wyprzedzeniem w przypadku zmiany panelu testowanych antybiotyków:          Ampicylina, cefotaksym, ceftazydym, cefuroksym, cyprofloksacyna, erytromycyna, Gentamycyna w wysokich stężeniach, meropenem, lewofloksacyna, linezolid, oksacylina, penicylina, piperacylina/tazobaktam, trimetoprim/sulfametoksazol, tobramycyna, wankomycyna</p>		
	<b>Luty. (1)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	05.12.25	03.07.26
Wysyłka próbek:	03.02.26	01.09.26
Wprowadzanie wyników do:	13.02.26	11.09.26

## Bakteriologia - Barwienie metodą Grama

413

<p>Próbki: 3 próbki          Rodzaj próbki: Rozmaz          Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia          Ważność certyfikatu: 12 miesięcy</p>		
<p><b>BADANIA:</b>          Barwienie metodą Grama</p>		
<p>Uczestnicy programów EQA z bakteriologii nr 411 lub 412 otrzymują certyfikat z barwienia metodą Grama, jeśli pomyślnie zaliczą tę część sprawdzianu.</p>		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	20.03.26	16.10.26

## DIAGNOSTYKA ZAKAŻEŃ MYCOBACTERIUM

Diagnostyka *Mycobacterium* - Hodowla

Andres / N.N.

422

<p>Próbki: 5 próbek po 1 mL          Rodzaj próbki: Preparat płwociny, zmieszanej z towarzyszącą florą i ewentualnie kompleksem <i>Mycobacterium tuberculosis</i> lub prątkami niegruźliczymi          Informacje o transporcie: Transport w temp. Otoczenia          Ważność certyfikatu: 12 miesięcy</p>		
<p><b>BADANIA:</b>          Hodowla <i>Mycobacterium</i> oraz różnicowanie bakterii gruźlicy</p>		
	<b>Maj (2)</b>	<b>Listopad (5)</b>
Termin rejestracji:	16.01.26	10.07.26
Wysyłka próbek:	17.03.26	08.09.26
Wprowadzanie wyników do:	29.05.26	20.11.26

### Diagnostyka *Mycobacterium* - Badanie lekowrażliwości prątków niegruźliczych



Andres / N.N.

427

<p>Próbki: 5 próbek po 1 mL          Rodzaj Próbki: Zawiesiny prątków niegruźliczych          Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia          Ważność certyfikatu: 12 miesięcy</p>		
<p><b>BADANIA:</b>          Lekowrażliwość prątków niegruźliczych</p>		
	<b>Maj (2)</b>	<b>Październik (5)</b>
Termin rejestracji:	16.01.26	10.07.26
Wysyłka próbek:	17.03.26	08.09.26
Wprowadzanie wyników do:	08.05.26	30.10.26

### Diagnostyka *Mycobacterium* - Badanie lekowrażliwości prątków gruźliczych



Andres / N.N.

425

<p>Próbki: 5 próbek po 1 mL          Rodzaj próbki: Zawiesiny kompleksu <i>Mycobacterium tuberculosis</i> do badania oporności fenotypowej (w tym leki drugiej linii)          Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia          Ważność certyfikatu: 12 miesięcy</p>		
<p><b>BADANIA:</b>          Lekowrażliwość prątków gruźliczych</p>		
<p><b>Uwaga: Program EQA zawierający substancje zakaźne zgodnie z UN2814, kategoria substancji zakaźnych A.</b></p>		
<p><b>Każda rejestracja w tej grupie musi być potwierdzona, że test jest przeprowadzany w laboratorium o poziomie bezpieczeństwa S3 i przez odpowiednio wykwalifikowany personel.</b></p>		
	<b>Maj (2)</b>	<b>Październik (5)</b>
Termin rejestracji:	16.01.26	10.07.26
Wysyłka próbek:	17.03.26	08.09.26
Wprowadzanie wyników do:	08.05.26	30.10.26

### Diagnostyka *Mycobacterium* - Identyfikacja



Andres / N.N.

423

<p>Próbki: 5 próbek po 1 mL          Rodzaj Próbki: Zawiesina <i>Mycobacterium</i> (prątków niegruźliczych lub <i>Mycobacterium bovis</i> BCG)          Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia          Ważność certyfikatu: 12 miesięcy</p>		
<p><b>BADANIA:</b>          Identyfikacja <i>Mycobacterium</i></p>		
	<b>Maj (2)</b>	<b>Październik (5)</b>
Termin rejestracji:	16.01.26	10.07.26
Wysyłka próbek:	17.03.26	08.09.26
Wprowadzanie wyników do:	08.05.26	30.10.26

**Diagnostyka *Mycobacterium* - Mikroskopia**



Andres / N.N.

421

Próbk: 6 próbek Rodzaj próbk: Rozmaz Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
BADANIA: Mikroskopowe wykrywanie <i>Mycobacterium</i>		
	<b>Kwiecień (2)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	16.01.26	10.07.26
Wysyłka próbek:	17.03.26	08.09.26
Wprowadzanie wyników do:	03.04.26	25.09.26

**Diagnostyka *Mycobacterium* - Molekularne badanie lekowrażliwości**



Andres / N.N.

426

Próbk: 5 próbek po 1 mL Rodzaj próbk: Zawiesina inaktywowanych szczepów <i>Mycobacterium tuberculosis</i> do lekowrażliwości molekularnej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
BADANIA: Molekularne badanie lekowrażliwości		
	<b>Kwiecień (2)</b>	<b>Październik (5)</b>
Termin rejestracji:	16.01.26	10.07.26
Wysyłka próbek:	17.03.26	08.09.26
Wprowadzanie wyników do:	24.04.26	16.10.26

**Diagnostyka *Mycobacterium* - Wykrywanie kwasów nukleinowych**



Andres /

424

Próbk: 5 próbek po 1 mL Rodzaj próbk: Preparat płuciny z towarzyszącą florą bakteryjną, a w poszczególnych przypadkach mieszanina z <i>Mycobacterium tuberculosis</i> Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
BADANIA: Wykrywanie kwasów nukleinowych (NAT)		
	<b>Kwiecień (2)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	16.01.26	10.07.26
Wysyłka próbek:	17.03.26	08.09.26
Wprowadzanie wyników do:	03.04.26	25.09.26

**DIAGNOSTYKA MYKOLOGICZNA**

**Wykrywanie genomu grzybów - *Pneumocystis jirovecii***

Reischl / Hiergeist

560

Próbk: 4 próbk po 0,3 ml Rodzaj próbk: Liofilizowana zawiesina komórek Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
BADANIA: Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne procedury wykrywania specyficznego DNA		
	<b>Czerwiec (3)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	20.03.26	14.08.26
Wysyłka próbek:	19.05.26	13.10.26
Wprowadzanie wyników do:	12.06.26	06.11.26

### Wykrywanie genomu dermatofitów



Gräser / Nenoff

492

Próbk: 4 próbki po 0,05 ml Rodzaj próbki: Liofilizowane szczepy Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne procedury wykrywania specyficznego DNA		
	<b>Kwiecień (2)</b>	<b>Październik (5)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.07.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	08.09.26
Wprowadzanie wyników do:	03.04.26	02.10.26

### Mykologia - Dermatofity, drożdże, pleśnie



Gräser / Nenoff / Haase

491

Próbk: 4 próbki Rodzaj próbki: Szczepy Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Różnicowanie dermatofitów, drożdży i pleśni		
Zostaną wysłane żywe szczepy czynników chorobotwórczych lub zanieczyszczeń grzybiczych, które zostały wyizolowane od pacjentów z grzybicami skóry lub infekcjami grzybiczymi błony śluzowej.		
	<b>Kwiecień (2)</b>	<b>Październik (5)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.07.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	08.09.26
Wprowadzanie wyników do:	24.04.26	23.10.26

### Mykologia - Mucorales, drożdże, Coelomycetes, Hyphomycetes, Basidiomycetes



Haase / Geißdörfer / Schoerner

490

Próbk: 5 próbek Rodzaj próbki: Szczepy Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Hodowla i identyfikacja gatunkowa grzybów (drożdży, grzybów drożdżopodobnych, grzybów z rodzaju Hyphomycetes) występujących jako czynnik sprawczy w przypadku grzybicy błon śluzowych, grzybicy narządów (grzybicy głębokiej), grzybicy układowej lub nabytej po urazie, a także zanieczyszczeń grzybiczych obecnych w próbkach ludzkich. Ponadto, interpretacja wyników powinna być przeprowadzona (w pewnym zakresie) w ramach udostępnionych informacji.		
	<b>Luty (1)</b>	<b>Październik (5)</b>
Termin rejestracji:	21.11.25	17.07.26
Wysyłka próbek:	20.01.26	15.09.26
Wprowadzanie wyników do:	13.02.26	09.10.26

## Mykoserologia - Candida (antygen i przeciwciała)

Weig / Bader

480

Próbki: 2 próbki po 0,5 mL  
 Rodzaj próbki: Surowica płynna  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 Przeciwciała: Candida całkowite (total), IgA, IgG, IgM  
 Antygen Candida

W celu uzyskania certyfikatu, wszyscy uczestnicy są zobowiązani do przedstawienia wyników (pół-)ilościowych wraz z wynikami jakościowymi na arkuszach oceny, tam gdzie było to wymagane.

Certyfikat wyników (pół-)ilościowych może być wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.

	Luty (1)	Październik (5)
Termin rejestracji:	21.11.25	17.07.26
Wysyłka próbek:	20.01.26	15.09.26
Wprowadzanie wyników do:	06.02.26	02.10.26

## Mykoserologia - Cryptococcus neoformans/ gattii - antygen



Rickerts / McCormick

481

Próbki : 2 próbki po 0,4 mL  
 Rodzaj próbki: Płynna surowica  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy



**BADANIA:**  
 Wykrywanie antygenu *Cryptococcus neoformans* / *Cryptococcus gattii*

W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia.

	Luty. (1)	Październik (5)
Termin rejestracji:	21.11.25	17.07.26
Wysyłka próbek:	20.01.26	15.09.26
Termin wpisywania wyników:	06.02.26	02.10.26

## DIAGNOSTYKA PARAZYTOLOGICZNA

Wykrywanie *Toxoplasma* - DNA (PCR)

Hübner / Hörauf

457

Próbki: 4 próbki  
 Rodzaj Próbki: Ustabilizowany płyn owodniowy (i/lub EDTA, krew lub inne płyny), bufor  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
*Toxoplasma gondii* (DNA) - jakościowo

	Marzec (2)	Sierpień (5)
Termin rejestracji:	26.12.25	12.06.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26	28.08.26

**Molekularno-genetyczne wykrywanie pierwotniaków w stolcu**

Tannich / Bruchhaus

458

Próbkki: 2 próbki po 0,5 mL Rodzaj próbkki: Liofilizat Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> <i>Cryptosporidium</i> spp. (DNA) - jakościowo <i>Entamoeba histolytica</i> (DNA) - jakościowo <i>Giardia duodenalis</i> (DNA) - jakościowo		
	<b>Maj (3)</b>	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	15.05.26	23.10.26

**Mikroskopia pasożytów (krew)**

Hübner / Hörauf

456

Próbkki: 2 próbki cienkiego lub grubego rozmazu krwi Rodzaj próbkki: rozmaz Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Pasożyty we krwi - specyfikacja		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Sierpień (5)</b>
Termin rejestracji:	26.12.25	12.06.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	11.08.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26	28.08.26

**Serologia pasożytów - Amoebiasis oraz Echinococcosis**

455

Próbkki: 2 próbki ( zmienne objętości) Rodzaj próbkki: Surowica / Osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała przeciwko <i>Echinococcus</i> Przeciwciała przeciwko <i>Entamoeba histolytica</i>	
	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	07.08.26
Wysyłka próbek:	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	23.10.26

## Serologia pasożytów - Malaria i schistosomatoza

Hübner / Hörauf

454

Próbki: 2 próbki (zmienna objętość) Rodzaj próbek: Surowica/osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała przeciwko <i>Plasmodium</i> Przeciwciała przeciwko <i>Schistosoma</i>	
W celu uzyskania certyfikatu, wszyscy uczestnicy są zobowiązani do przedstawienia wyników (pół-)ilościowych wraz z wynikami jakościowymi na arkuszach oceny, tam gdzie było to wymagane.	
Certyfikat wyników (pół-)ilościowych może być wydany tylko wtedy, gdy raportowane wyniki są wystarczająco porównywalne oraz jeśli ustanowiono międzynarodowy standard diagnostyki.	
	<b>Maj (3)</b>
Termin rejestracji:	27.02.26
Wysyłka próbek:	28.04.26
Wprowadzanie wyników do:	15.05.26

## Serologia pasożytów - Toksoplazmoza

Hübner / Hörauf

452

Próbki: 2 próbki(zmienna objętość) Rodzaj próbek: Surowica / Osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała przeciwko <i>Toxoplasma gondii</i>		
W celu uzyskania certyfikatu, wszyscy uczestnicy są zobowiązani do przedstawienia wyników (pół-)ilościowych wraz z wynikami jakościowymi na arkuszach oceny, tam gdzie było to wymagane.		
	<b>Maj (3)</b>	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	15.05.26	23.10.26

## Wirtualna mikroskopia pasożytów - wykrywanie we krwi

Tannich / Bruchhaus / Hörauf /  
Hübner

906

Próbki: Zdjęcia co najmniej 2 przypadków klinicznych Rodzaj próbek: Zdjęcia cyfrowe Informacje o transporcie: Bez wysyłki! Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
<b>BADANIA:</b> Dostępne online zdjęcia mikroskopii cyfrowej!				
W marcu i wrześniu: odpowiedzialnym ekspertem jest prof. Hübner, Bonn; w maju i październiku: prof. Tannich, Hamburg				
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Maj (3)</b>	<b>Sierpień (5)</b>	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	26.12.25	27.02.26	12.06.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	24.02.26	28.04.26	11.08.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	13.03.26	15.05.26	28.08.26	23.10.26

**Mikroskopia wirtualna pasożytów - wykrywanie w kale**

Tannich /

907

Próbk: Zdjęcia preparatów z rozmazu kału z co najmniej 2 przypadków klinicznych Rodzaj próbk: Zdjęcia cyfrowe Informacje o transporcie: Bez wysyłki! Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Dostępne online zdjęcia mikroskopii cyfrowej!		
	<b>Maj (3)</b>	<b>Październik (6)</b>
Termin rejestracji:	27.02.26	07.08.26
Wysyłka próbek:	28.04.26	06.10.26
Wprowadzanie wyników do:	15.05.26	23.10.26

**DIAGNOSTYKA WIRUSOLOGICZNA- WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA**

**Wykrywanie antygeny wirusa - SARS-CoV-2 (Ag)**

Obermeier / Kammel

410



Próbk : 5 próbek po 0,5 ml Rodzaj próbk: Liofilizowany materiał hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
Zestaw próbek zawiera zdefiniowane próbki z antygenem SARS-CoV-2 (inaktywowanym).				
W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia.				
Próbki są odpowiednie do szybkich testów oraz zautomatyzowanych testów immunologicznych wykrywających antygen SARS-CoV-2.				
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>	<b>Listopad. (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Termin wpisywania wyników:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

**Wykrywanie wirusów (genom/antygen) Wirus grypy A i B, w tym wirus ptasiej grypy A**

Obermeier / Kammel

370



Próbk : 6 próbek po 1,5 ml Rodzaj próbk: Liofilizowany materiał hodowli komórkowej lub płyn omocznioowy Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
Program będzie realizowany przy użyciu aktualnie krążących wirusów grypy.		
Uwaga: <b>Te próbki EQA są nieodpowiednie do testów namnażania wirusów oraz testów immunofluorescencji wykrywania antygenów. Niektóre próbki mogą zawierać chemicznie inaktywowane wirusy ptasiej grypy typu A.</b>		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) dla wirusów grypy A i B oraz testy antygenowe. Opcja typowania wirusów grypy sezonowej i ptasiej A		
W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia.		
Niedostarczenie wypełnionych dokumentów przed ostatecznym terminem złożenia zamówienia skutkuje anulowaniem rejestracji.		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	03.11.26
Termin wpisywania wyników:	27.03.26	20.11.26

## Wykrywanie wirusów (genom/antygen) - Wirus oddechowy (RSV) !

Schubert / Kammel

359



Próbki : 4 próbki po 1,5 ml  
 Rodzaj próbki: Liofilizowany materiał hodowli komórkowej  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**

Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA RSV oraz testy antygenowe RSV

W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia.

## Współpraca z:

Instytut Wirusologii i Immunobiologii na Uniwersytecie w Würzburgu;  
 Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Düsseldorfie; Narodowe Laboratorium Konsultantów ds. Wirusów Syncytialnych Układu Oddechowego (RSV), Wirusów paragrypy, Metapneumowirusów, Instytut Roberta Kocha, Berlin

	Czerwiec (4)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Termin wpisywania wyników:	26.06.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Adenowirus !

Heim / Kammel

371

Próbki: 4 próbki po 1,5 ml  
 Rodzaj próbki: Liofilizowany materiał hodowli komórkowej  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**

Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) DNA adenowirusa, określenie gatunku oraz typowanie adenowirusa.

	Czerwiec (4)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Wirus BK !

Silling /

364

Próbki: 4 próbki po 1,5 ml  
 Rodzaj próbki: Osocze liofilizowane lub zawiesina moczu  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**

Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) DNA wirusa BK

## Współpraca z:

Narodowe Centrum Referencyjne ds. Wirusów Brodawczaka i Polioma, Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Kolonii

	Marzec (2)	Wrzesień (5)
Termin rejestracji:	09.01.26	26.06.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	11.09.26

### Wykrywanie genomu wirusa - Wirus Borna

Schmidt-Chanasit / Kammel

404

Próbkę: 4 próbki po 1,5 ml* lub 0,5 ml** Rodzaj próbki: *Liofilizowany materiał hodowli komórkowej (inaktywowany) lub **llofilizowany eluat RNA Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) wirusa Borna - RNA		
Współpraca z: Friedrich-Loeffler-Institut, Federalny Instytut Badawczy Zdrowia Zwierząt, Instytut Diagnostyki Wirusów, Wyspa Riems		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

### Wykrywanie genomu wirusa - Wirus Chikungunya



ISchmidt-Chanasit / Kammel

392

Próbkę: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Osocze liofilizowane i materiał z hodowli komórkowej (inaktywowany) Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA CHIKV		
Niedostarczenie wypełnionych dokumentów przed ostatecznym terminem złożenia zamówienia skutkuje anulowaniem rejestracji.		
Współpraca z: Centrum Współpracy WHO ds. Arbowirusów i Gorączki Krwotocznej Referencyjne i Badawcze, Narodowe Centrum Referencyjne ds. Tropikalnych Czynników Zakaźnych, Instytut Medycyny Tropikalnej Bernharda Nochta, Hamburg		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	26.06.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	11.09.26

### Wykrywanie genomu wirusa - Koronawirusy, w tym SARS-CoV-2



Obermeier / Kammel

340

Próbkę: 6 próbek po 1,5 ml Rodzaj próbki: Liofilizowany materiał hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) dla SARS-CoV-2- RNA, MERS-CoV-RNA oraz RNA inne ludzkich koronawirusów		
Możliwość rozróżniania SARS-CoV-2, MERS-CoV i innych ludzkich koronawirusów (próbki zawierające odpowiednio SARS-CoV-2 i MERS-CoV są inaktywowane).		
Niedostarczenie wypełnionych dokumentów przed ostatecznym terminem złożenia zamówienia skutkuje anulowaniem rejestracji.		
Narodowe Laboratorium Konsultacyjne ds. Koronawirusów, Instytut Wirusologii, Charité - Universitätsmedizin Berlin; Instytut Wirusologii Medycznej, Szpital Uniwersytecki Frankfurt nad Menem		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

**Wkrwywanie genomu wirusa - Cytomegalowirus Program 1**



Enders / Kammel

**365**

Próbkki: 4 próbkki po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Osocze liofilizowane lub materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) DNA CMV				
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

**Wkrwywanie genomu wirusa- Cytomegalowirus Program 2 - dodatkowy program szkoleniowy (zamówienie możliwe tylko z programem 365)**



Enders / Kammel

**368**

Próbkki: 4 próbkki po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Osocze liofilizowane Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy	
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) DNA CMV	
Program szkoleniowy (368) można zamówić tylko razem z odpowiednim głównym programem EQA (365) na marzec. Dla programu szkoleniowego (368) oraz głównego programu EQA (365, podlegających Rili-BÄK-B3) będą wydawane osobne certyfikaty.	
Współpraca z: Narodowe Laboratoria Konsultacyjne ds. Cytomegalowirusa (CMV): Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Ulm; Instytut Wirusologii Medycznej i Epidemiologii Chorób Wirusowych, Szpital Uniwersytecki w Tybindze	
	<b>Marzec (2)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26
Wysyłka próbek:	10.03.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26

**Wykrywanie genomu wirusa - Cytomegalowirus - oporność**



R. Kaiser / Kammel

**349**

Próbkki: 4 próbkki po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Osocze liofilizowane lub materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR), inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) oraz sekwencjonowanie w celu określenia oporności CMV	
Współpraca z: Narodowe Laboratoria Konsultacyjne ds. Cytomegalowirusa (CMV): Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Ulm; Instytut Wirusologii Medycznej i Epidemiologii Chorób Wirusowych, Szpital Uniwersytecki w Tybindze	
	<b>Październik (5)</b>
Termin rejestracji:	26.06.26
Wysyłka próbek:	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	02.10.26

## Wkrywanie genomu wirusa - Wirus Dengi

Schmidt-Chanasit / Kammel

369

<p>Próbki: 4 próbki po 1,5 ml (inaktywowany)          Rodzaj próbki: Osocze liofilizowane lub materiał z hodowli komórkowej          Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia          Ważność certyfikatu: 12 miesięcy</p>		
<p><b>BADANIA:</b>          Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA wirusa dengi oraz typowanie</p>		
<p>Współpraca z:          Centrum Współpracy WHO ds. Arbowirusów i Gorączki Krwotocznej, Referencyjne i Badawcze, Krajowe Centrum Referencyjne ds. Tropikalnych Czynników Zakaźnych, Instytut Medycyny Tropikalnej im. Bernharda Nochta, Hamburg</p>		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	26.06.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	11.09.26

## Wkrywanie genomu wirusa - Enterowirusy



Obermeier / Kammel

372

<p>Próbki: 4 próbki po 1,5 ml          Rodzaj próbki: Liofilizowany materiał hodowli komórkowej          Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia          Ważność certyfikatu: 12 miesięcy</p>		
<p><b>BADANIA:</b>          Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA enterowirusa oraz typowanie</p>		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

## Wkrywanie genomu wirusa - Wirus Epsteina-Barr (EBV)



Rabenau / Kammel

376

<p>Próbki: 4 próbki po 1,5 ml          Rodzaj próbki: Liofilizowany materiał hodowli komórkowej          Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia          Ważność certyfikatu: 12 miesięcy</p>		
<p><b>BADANIA:</b>          Reakcja łańcuchowa polimerazy PCR lub inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) dla DNA EBV</p>		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Wirusy przewodu pokarmowego, testy multipleksowe

R. Kaiser / Kammel

430

Próbkę: 3 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Liofilizowana zawiesina kału lub materiału z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) do równoległego jakościowego wykrywania wirusów przewodu pokarmowego: adenowirusów, astrowirusów, enterowirusów, norowirusów, parechowirusów, rotawirusów i sapowirusów		
Program ten zostanie zrealizowany z wykorzystaniem aktualnie krążących wariantów wirusa.		
Wymagania RilibÄK (Wytyczne Niemieckiego Związku Medycznego dotyczące zapewnienia jakości w badaniach laboratoryjnych / Bundesärztekammer) zostaną uwzględnione przy wykrywaniu wyżej wymienionych patogenów.		
Ten program EQA będzie zawierał każdego z wymienionych patogenów przynajmniej raz w roku. Zaleca się udział w obu rundach tego programu EQA.		
<b>Uwaga: Akceptowane będą wyłącznie wyniki testów multipleksowych dla programu EQA 430</b>		
Ten multipleksowy sprawdzian EQA jest nieodpowiedni do testów: "singleplex" PCR, wykrywania antygenów, czułości oraz typowania. Dla tych testów zalecamy inne programy EQA INSTAND, które będą odpowiednie dla badanych wirusów.		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Hepatitis A ( HAV)

Schubert / Kammel

377

Próbkę: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Osocze liofilizowane Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA HAV				
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Hepatitis B (HBV), genotypowanie

Obermeier / Kammel

396

Próbkę: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Osocze liofilizowane Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR), inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT), w tym sekwencjonowanie dla genotypowania HBV	
Współpraca z: Centrum Współpracy WHO ds. Produktów Krwionośnych i Urzędzeń IVD, Paul-Ehrlich-Institut, Langen	
	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	04.09.26
Wysyłka próbek:	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - HBV Program 1



Obermeier / Kammel

361

Próbk: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbk: Osocze liofilizowane Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) DNA HBV				
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa- HBV Program 2 - dodatkowy program szkoleniowy (zamówienie możliwe tylko z programem 361)



Obermeier / Kammel

378

Próbk: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbk: Osocze liofilizowane Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) DNA HBV	
Program szkoleniowy (378) można zamówić tylko razem z odpowiednim głównym programem EQA (361) na marzec. Dla programu szkoleniowego (378) oraz głównego programu EQA (361, podlegających Rili-BÄK-B3) będą wydawane osobne certyfikaty.	
	<b>Marzec (2)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26
Wysyłka próbek:	10.03.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26

## Wykrywanie genomu wirusa- HBV, oporność



Obermeier / Kammel

397

Próbk: 4 próbki po 0,1 ml* lub 1,5 ml** Rodzaj próbk: *Plazmidy w wodzie lub **Osocze liofilizowane Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR), inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) oraz sekwencjonowanie w celu określenia oporności HBV	
	<b>Październik (5)</b>
Termin rejestracji:	26.06.26
Wysyłka próbek:	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	02.10.26

### Wykrywanie genomu wirusa - HCV, geno-/podtypowanie



Timm / Kammel

375

Próbki: 3-4 próbki po 1,5 ml  
 Rodzaj próbek: Surowica liofilizowana/osocze  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 24 miesiące

**BADANIA:**  
 Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) różnicowania geno- i podtypów HCV

Współpraca z:  
 Narodowe Centrum Referencyjne ds. Wirusów WZW typu C, Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Düsseldorfie;  
 Centrum Chorób Zakaźnych Berlin

	Wrzesień (5)
Termin rejestracji:	26.06.26
Wysyłka próbek:	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	11.09.26

### Wykrywanie genomu wirusa - HCV Program 1



Timm / Kammel

362

Próbki: 4 próbki po 1,5 ml  
 Rodzaj próbek: Osocze liofilizowane  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) dla RNA HCV

	Marzec (2)	Czerwiec (4)	Wrzesień (5)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

### Wykrywanie genomu wirusa- HCV Program 2 - dodatkowy program szkoleniowy



Timm / Kammel

379

Próbki: 4 próbki po 1,5 ml  
 Rodzaj próbek: Osocze liofilizowane  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA HCV

Program szkoleniowy (379) można zamówić tylko razem z odpowiednim głównym programem EQA (362) na marzec. Dla programu szkoleniowego (379) oraz głównego programu EQA (362, podlegających Rili-BÄK-B3) będą wydawane osobne certyfikaty.

Współpraca z:  
 Narodowe Centrum Referencyjne ds. Wirusów zapalenia wątroby typu C, Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Düsseldorfie

	Marzec (2)
Termin rejestracji:	09.01.26
Wysyłka próbek:	10.03.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26

### Wykrywanie genomu wirusa - HCV oporność



Timm / Kammel

399

Próbkki: 2-3 próbki of 0,5 ml Rodzaj próbki: Surowica/osocze (nieliofilizowane) Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR), inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) oraz sekwencjonowanie w celu określenia oporności HCV	
Uwaga: W ramach tego programu EQA oferowane będą wyłącznie testy w regionie genowym NS5A. Testy oporności w regionie genu NS3 nie będą już oferowane ze względu na brak znaczenia klinicznego.	
Współpraca z: Narodowe Centrum Referencyjne ds. Wirusów WZW typu C, Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Düsseldorfie; Centrum Chorób Zakaźnych Berlin	
	<b>Październik (5)</b>
Termin rejestracji:	26.06.26
Wysyłka próbek:	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	02.10.26

### Wykrywanie genomu wirusa - Hepatitis D (HDV)



Rabenau / Kammel

400

Próbkki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Osocze liofilizowane Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA HDV		
Współpraca z: Centrum Współpracy WHO ds. Produktów Krwionośnych i Urządzeń IVD, Paul-Ehrlich-Institut, Langen		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	26.06.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	11.09.26

### Wykrywanie genomu wirusa - Hepatitis E (HEV)



Schubert / Kammel

380

Próbkki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Surowica liofilizowana/osocze lub zawiesina kału Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA HEV				
Współpraca z: Krajowe Laboratorium Referencyjne ds. Wirusów Zapalenia Wątroby typu A (HAV) i Wirusów Zapalenia Wątroby typu E (HEV), Instytut Mikrobiologii Medycznej i Higieny, Uniwersytet w Ratybonie				
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Wirus opryszczki (HSV1/2)



Rabenau / Kammel

363

Próbkki: 6 próbek po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Osocze liofilizowane lub materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) różnicowania DNA HSV 1 i HSV 2		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa- HIV-1 (RNA) Program 2 - dodatkowy program szkoleniowy (zamówienie możliwe tylko z programem 360)



R. Kaiser / Kammel

382

Próbkki: 4 próbkki po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Osocze liofilizowane Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy	
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) HIV-1 (RNA)	
Program szkoleniowy (382) można zamówić tylko razem z odpowiednim głównym programem EQA (360) na marzec. Dla programu szkoleniowego (382) oraz głównego programu EQA (360, podlegających Rili-BÄK-B3) będą wydawane osobne certyfikaty.	
Współpraca z: Instytut Wirusologii Medycznej, Szpital Uniwersytecki Frankfurt nad Menem	
	<b>Marzec (2)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26
Wysyłka próbek:	10.03.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26

## Wykrywanie genomu wirusa - HIV-1 (RNA) Program 1



R. Kaiser / Kammel

360

Próbkki: 4 próbkki po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Osocze liofilizowane Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) HIV-1 (RNA)				
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

### Wykrywanie genomu wirusa - HIV-1- Oznaczenie lekooporności Standardowy program dla inhibitorów proteazy i odwrotnej transkryptazy

Obermeier / Kammel

383

<p>Próbki: 4 próbki po 1,5 ml* lub 0,1 ml**          Rodzaj próbek: *Osocze lub **Plazmidy w wodzie (nieliofilizowane)          Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia          Ważność certyfikatu: 24 miesiące</p>	
<p><b>Uwaga: Próbki będą zawierać plazmidy i supernatant hodowli komórkowej wirusów inaktywowanych termicznie!</b></p>	
<p><b>BADANIA:</b>          Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR), inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) oraz sekwencjonowanie w celu oznaczenia oporności HIV-1 w inhibitorach proteazy i inhibitorów odwrotnej transkryptazy</p>	
<p><b>Współpraca z:</b>          Laboratorium IMD we Frankfurcie; Instytutem Wirusologii Medycznej, Szpital Uniwersytecki we Frankfurcie nad Menem; Instytutem Wirusologii Klinicznej i Molekularnej, Szpital Uniwersytecki w Erlangen; Narodowym Centrum Referencyjnym ds. Wirusów Brodawczaka i Polioma, Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Kolonii; Centrum Chorób Zakaźnych w Berlinie</p>	
	<b>Październik (5)</b>
Termin rejestracji:	26.06.26
Wysyłka próbek:	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	02.10.26

### Wykrywanie genomu wirusa - HIV-1- Oznaczenie lekooporności - dodatkowy program inhibitorów integrazy i określania tropizmu

Obermeier / Kammel

384

<p>Próbki: 2 próbki po 1,1 ml          Rodzaj próbek: Osocze (nieliofilizowane)          Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia          Ważność certyfikatu: 24 miesiące</p>	
<p><b>Uwaga: Próbki będą zawierać supernatant hodowli komórkowej wirusów inaktywowanych termicznie!</b></p>	
<p><b>BADANIA:</b>          Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR), inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) oraz sekwencjonowanie w celu oznaczenia lekooporności HIV-1 w inhibitorach integrazy i określenie tropizmu</p>	
<p><b>Współpraca z:</b>          Laboratorium IMD we Frankfurcie; Instytutem Wirusologii Medycznej, Szpital Uniwersytecki we Frankfurcie nad Menem; Instytutem Wirusologii Klinicznej i Molekularnej, Szpital Uniwersytecki w Erlangen; Narodowym Centrum Referencyjnym ds. Wirusów Brodawczaka i Polioma, Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Kolonii; Centrum Chorób Zakaźnych w Berlinie</p>	
	<b>Październik (5)</b>
Termin rejestracji:	26.06.26
Wysyłka próbek:	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	02.10.26

### Wykrywanie genomu wirusa - HIV-2 (RNA)



Obermeier / Kammel

395

<p>Próbki: 4 próbki po 1,5 ml          Rodzaj próbek: Surowica liofilizowana/osocze          Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia          Ważność certyfikatu: 12 miesięcy</p>		
<p><b>BADANIA:</b>          Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) HIV-2 (RNA)</p>		
<p><b>Współpraca z:</b>          Instytut Wirusologii Medycznej, Szpital Uniwersytecki Frankfurt nad Menem</p>		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Ludzki wirus opryszczki typu 6 (HHV-6)



Timm / Kammel

405

Próbk: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbk: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) DNA ludzkiego wirusa opryszczki 6 (HHV-6)		
Współpraca z: Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Düsseldorfie		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	26.06.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	11.09.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Ludzki wirus opryszczki typu 8 (HHV-8)



Obermeier / Kammel

406

Próbk: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbk: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) DNA ludzkiego wirusa opryszczki 8 (HHV-8)	
Współpraca z: Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Düsseldorfie	
	<b>Marzec (2)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26
Wysyłka próbek:	10.03.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Ludzki metapneumowirus (hMPV)



385

Próbk: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbk: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA ludzkiego metapneumowirusa		
Współpraca z: Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Düsseldorfie; Instytut Wirusologii i Immunobiologii, Uniwersytet w Würzburgu; Narodowe Laboratorium Referencyjne ds. Wirusów RS (RSV), Wirusów Paragrypy, Metapneumowirusów, Instytut Roberta Kocha, Berlin		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

### Wykrywanie genomu wirusa - Wirus brodawczaka ludzkiego



Silling / Kammel

373

Próbkki: 5 próbek po 1,5 ml Rodzaj próbek: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej lub materiał z biopsji Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR), inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) oraz hybrydyzacja HPV DNA Różnicowanie typów "wysokiego ryzyka" i "niskiego ryzyka" oraz typowanie HPV "wysokiego ryzyka" i "niskiego ryzyka"		
Współpraca z: Krajowe Centrum Referencyjne ds. Wirusów Brodawczaka i Polioma, Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Kolonii		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

### Wykrywanie genomu wirusa - Ludzki rinowirus



Knies / Kammel

393

Próbkki: 4 próbek po 1,5 ml Rodzaj próbek: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA HRV Typowanie ludzkiego rinowirusa		
Współpraca z: Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Düsseldorfie; Instytut Wirusologii i Immunobiologii, Uniwersytet w Würzburgu; Narodowe Laboratorium Referencyjne ds. Wirusów RS (RSV), Wirusów Paragrypy, Metapneumowirusów, Instytut Roberta Kocha, Berlin		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

### Wykrywanie genomu wirusa - Wirus JC



Silling / Kammel

394

Próbkki: 4 próbek po 1,5 ml Rodzaj próbek: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej lub zawiesina moczu Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) DNA wirusa JC		
Współpraca z: Narodowe Centrum Referencyjne ds. Wirusów Brodawczaka i Polioma, Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Kolonii		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	26.06.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	11.09.26

### Wykrywanie genomu wirusa - Wirus odry



Enders / Kammel

386

Próbkę: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA wirusa odry, typowanie wirusa odry		
Współpraca z: Narodowe Centrum Referencyjne ds. Odry, Świnki, Różyczki, Instytut Roberta Kocha, Berlin		
	<b>Lipiec (4)</b>	<b>Grudzień (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	10.07.26	04.12.26

### Wykrywanie genomu wirusa - Wirus ospy małpiej/*Orthopoxvirus*



Obermeier / Kammel

418

Próbkę: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej (inaktywowany) Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Wirus ospy małpiej (DNA) – ilościowo, jakościowo, <i>Orthopoxvirus</i> (DNA) – ilościowo, jakościowo, <i>Orthopoxvirus</i> (DNA) – identyfikacja typów		
Niekompletne dane mogą skutkować anulowaniem rejestracji.		
Współpraca z: Narodowe Laboratorium Konsultacyjne ds. Wirusów Osipy, Instytut Roberta Kocha, Centrum Zagrożeń Biologicznych i Patogenów Specjalnych, ZBS 1 - Wysoce Patogenne Wirusy, Berlin		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	26.06.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	11.09.26

### Wykrywanie genomu wirusa - Wirus świnki



Enders / Kammel

387

Próbkę: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA wirusa świnki, typowanie wirusa świnki		
Współpraca z: Narodowe Centrum Referencyjne ds. Odry, Świnki, Różyczki, Instytut Roberta Kocha, Berlin		
	<b>Lipiec (4)</b>	<b>Grudzień. (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	10.07.26	04.12.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Norowirus



Schubert / Kammel

381

Próbkki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Liofilizowana zawiesina kału Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA norowirusa z możliwością różnicowania genogrup I i II		
Współpraca z: Krajowe Laboratorium Referencyjne ds. Norowirusów, Instytut Roberta Kocha, Berlin; Krajowe Laboratorium Referencyjne ds. Wirusowego Zapalenia Wątroby typu A (HAV) i Wirusowego Zapalenia Wątroby typu E (HEV), Instytut Mikrobiologii Medycznej i Higieny, Uniwersytet w Ratyzbonie; Instytut Wirusologii, Wydział Lekarski w Hanowerze		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Wirusowe zapalenie opon mózgowych i zapalenie mózgu, testy multiplexowe



R. Kaiser / Kammel

433

Próbkki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) lub inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) wykrywające jakościowo wirusy: adenowirusa, cytomegalowirusa, enterowirusa, wirusa Epsteina-Barr, wirusa opryszczki pospolitej (HSV1 i HSV2), ludzkiego wirusa opryszczki 6 (HHV6), parechowirusa oraz wirusa ospy wietrznej i półpaśca.		
Program ten zostanie zrealizowany z wykorzystaniem aktualnie krążących wariantów wirusa.		
Wymagania RiliBÄK (Wytyczne Niemieckiego Związku Medycznego dotyczące zapewnienia jakości w badaniach laboratoryjnych / Bundesärztekammer) zostaną uwzględnione przy wykrywaniu wyżej wymienionych patogenów		
Ten program EQA będzie zawierał każdego z wymienionych patogenów przynajmniej raz w roku. Zaleca się udział w obu rundach tego programu EQA.		
<b>Uwaga: Akceptowane będą wyłącznie wyniki testów multiplexowych dla programu EQA 433</b>		
Ten multiplexowy sprawdzian EQA jest nieodpowiedni do testów: "singleplex" PCR, wykrywania antygenów, czułości oraz typowania. Dla tych testów zalecamy inne programy EQA INSTAND, które będą odpowiednie dla badanych wirusów.		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

**Wykrywanie genomu wirusa - Wirus paragrypy**



Knies / Kammel

**388**

Próbkki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA wirusa paragrypy, typowanie wirusa paragrypy		
Współpraca z: Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Düsseldorfie, Instytut Wirusologii i Immunobiologii, Uniwersytet w Würzburgu; Narodowe Laboratorium Referencyjne ds. Wirusów RS (RSV), Wirusów Paragrypy, Metapneumowirusów, Instytut Roberta Kocha, Berlin		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	26.06.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	11.09.26

**Wykrywanie genomu wirusa - Parechowirus**



Obermeier /

**407**

Próbkki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) Parechowirusa (RNA)		
Współpraca z: Krajowe Centrum Referencyjne ds. Polio i Enterowirusów, Instytut Roberta Kocha, Berlin		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	26.06.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	11.09.26

**Wykrywanie genomu wirusa - Parwovirus B19**



Enders / Kammel

**367**

Próbkki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Osocze liofilizowane Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) DNA parwovirusa B19				
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Wirus wścieklizny

Obermeier / Kammel

390

Próbkki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Próbki liofilizowane ((inaktywowana, szczepionka) Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA wirusa wścieklizny	
Niedostarczenie wypełnionych dokumentów przed ostatecznym terminem zamówienia może skutkować anulowaniem rejestracji.	
Współpraca z: Narodowe Laboratorium Konsultacyjne ds. Wścieklizny, Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki Essen	
	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	26.06.26
Wysyłka próbek:	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	11.09.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Wirusowe choroby układu oddechowego, Panel 1, testy multipleksowe



R. Kaiser / Kammel

431

Próbkki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) oraz inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) wykrywające jakościowo wirusy: adeno, boca, corona, entero, metapneumowirusa ludzkiego, rhino, grypy A i B, w tym wirusy ptasiej grypy typu A, parecho, paragrypy, wirusy RS (grupy A i B) i SARS-CoV-2 (inaktywowany)		
Program ten zostanie zrealizowany z wykorzystaniem aktualnie krążących wariantów wirusa.		
Niektóre próbki mogą zawierać chemicznie inaktywowane wirusy ptasiej grypy typu A.		
Wymagania RiliBÄK (Wytyczne Niemieckiego Związku Medycznego dotyczące zapewnienia jakości w badaniach laboratoryjnych / Bundesärztekammer) zostaną uwzględnione przy wykrywaniu wyżej wymienionych patogenów		
Ten program EQA będzie zawierał każdego z wymienionych patogenów przynajmniej raz w roku. Zaleca się udział w obu rundach tego programu EQA.		
<b>Uwaga: Akceptowane będą wyłącznie wyniki testów multipleksowych dla programu EQA 431</b>		
Ten multipleksowy sprawdzian EQA jest nieodpowiedni do testów: "singleplex" PCR, wykrywania antygenów, czułości oraz typowania. Dla tych testów zalecamy inne programy EQA INSTAND, które będą odpowiednie dla badanych wirusów.		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Wirusowe choroby układu oddechowego, Panel 2, testy multipleksowe



R. Kaiser / Kammel

432

Próbkki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) oraz inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) wykrywające jakościowo wirusy grypy A i B, w tym wirusy ptasiej grypy typu A, wirusy RS (grupy A i B) i SARS-CoV-2 (inaktywowany)		
Program ten zostanie zrealizowany z wykorzystaniem aktualnie krążących wariantów wirusa.		
Niektóre próbki mogą zawierać chemicznie inaktywowane wirusy ptasiej grypy typu A.		
Wymagania RilibÄK (Wytyczne Niemieckiego Związku Medycznego dotyczące zapewnienia jakości w badaniach laboratoryjnych / Bundesärztekammer) zostaną uwzględnione przy wykrywaniu wyżej wymienionych patogenów		
<b>Uwaga: Akceptowane będą wyłącznie wyniki testów multipleksowych dla programu EQA 432</b>		
Ten multipleksowy sprawdzian EQA jest nieodpowiedni do testów: "singleplex" PCR, wykrywania antygenów, czułości oraz typowania. Dla tych testów zalecamy inne programy EQA INSTAND, które będą odpowiednie dla badanych wirusów.		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Rotawirus



Schubert /

401

Próbkki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Liofilizowana zawiesina kału Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA rotawirusa, typowane rotawirusa		
Współpraca z: Narodowe Laboratorium Konsultacyjne ds. Rotawirusów, Instytut Roberta Kocha, Berlin		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Wirus różyczki



Enders / Kammel

389

Próbkki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) RNA wirusa różyczki, typowanie wirusa różyczki		
Współpraca z: Narodowe Centrum Referencyjne ds. Odry, Świnki, Różyczki, Instytut Roberta Kocha, Berlin		
	<b>Lipiec (4)</b>	<b>Grudzień (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	10.07.26	04.12.26

**Wykrywanie genomu wirusa - SARS-CoV-2**

Obermeier / Kammel

409

Próbkki: 5 próbek po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
Zestaw próbek zawiera zdefiniowane próbki z SARS-CoV-2 (pełny wirus, inaktywowany).				
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) SARS-CoV-2				
Współpraca z: Krajowe Laboratorium Referencyjne ds. Koronawirusów, Instytut Wirusologii, Charité – Uniwersytet Medyczny w Berlinie; Instytut Wirusologii Medycznej, Szpital Uniwersytecki we Frankfurcie nad Menem				
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

**Wykrywanie genomu wirusa - Analiza sekwencji SARS-CoV-2**

Obermeier / Kammel

417

Próbkki: 3-5 próbek po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Liofilizowany materiał z hodowli komórkowej (inaktywowany) Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Różnicowanie wariantów SARS-CoV-2 o znaczeniu klinicznym poprzez sekwencjonowanie całego genomu		
Uwaga: Przesłane sekwencje są oceniane pod kątem jakości sekwencji zarówno w genie S, jak i osobno w całym genomie.		
Współpraca z: Krajowe Laboratorium Referencyjne ds. Koronawirusów, Instytut Wirusologii, Charité – Uniwersytet Medyczny w Berlinie; Centrum Medyczne Chorób Zakaźnych w Berlinie;		
	<b>Kwiecień (2)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	26.06.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	10.04.26	25.09.26

**Wykrywanie genomu wirusa - Torque Teno Virus (TTV)**



R. Kaiser / Kammel

408

Próbkki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbkki: Osocze liofilizowane Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) DNA <i>Torque Teno Virus</i> (TTV)	
Współpraca z: Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki w Kolonii	
	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	26.06.26
Wysyłka próbek:	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	11.09.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Wirus ospy wietrznej i półpaśca



Rabenau / Kammel

366

Próbki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Osocze liofilizowane lub materiał z hodowli komórkowej Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) DNA VZV		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Wirus Zachodniego Nilu

Schmidt-Chanasit / Kammel

391

Próbki: 6 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Osocze liofilizowane i materiał z hodowli komórkowej (inaktywowany) Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) dla RNA Wirusa Zachodniego Nilu Typowanie Wirusa Zachodniego Nilu (określenie linii)				
Współpraca z: Centrum Współpracy WHO ds. Arbowirusów i Gorączki Krwotocznej, Krajowe Centrum Referencyjne ds. Tropikalnych Czynników Zakaźnych, Instytut Medycyny Tropikalnej im. Bernharda Nochta, Hamburg				
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

## Wykrywanie genomu wirusa - Wirus Zika

Schmidt-Chanasit / Kammel

403

Próbki: 4 próbki po 1,5 ml Rodzaj próbki: Osocze liofilizowane i materiał z hodowli komórkowej (inaktywowany) Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i inne techniki amplifikacji kwasów nukleinowych (NAT) dla RNA Wirusa Zika Typowanie Wirusa Zika (określenie linii)		
Współpraca z: Centrum Współpracy WHO ds. Arbowirusów i Gorączki Krwotocznej, Krajowe Centrum Referencyjne ds. Tropikalnych Czynników Zakaźnych, Instytut Medycyny Tropikalnej im. Bernharda Nochta, Hamburg		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	26.06.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	11.09.26

## SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH

### Serologia zakażeń wirusowych - Wirus Borna (przeciwciała)

Schmidt-Chanasit / Kammel

415

Próbkki: 10 próbek po 100 µl Rodzaj próbkki: Surowica płynna/osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała anty-Borna wirus IgG	
Współpraca z: Centrum Współpracy WHO ds. Arbowirusów i Gorączki Krwotocznej, Krajowe Centrum Referencyjne ds. Tropikalnych Czynn timer Zakaźnych, Instytut Medycyny Tropikalnej im. Bernharda Nochta, Hamburg	
<b>Czerwiec (4)</b>	
Termin rejestracji:	10.04.26
Wysyłka próbek:	09.06.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26

### Serologia zakażeń wirusowych - Wirus Chikungunya (przeciwciała)

Schmidt-Chanasit / Kammel

402

Próbkki: 4 próbkki po 0,3 ml Rodzaj próbkki: Surowica płynna (inaktywowana w przypadku dodatnich próbek RNA wirusa Chikungunya) Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała: anty-CHIKV IgG, anty-CHIKV IgG – awidność, anty-CHIKV IgM	
Współpraca z: Centrum Współpracy WHO ds. Arbowirusów i Gorączki Krwotocznej, Krajowe Centrum Referencyjne ds. Tropikalnych Czynn timer Zakaźnych, Instytut Medycyny Tropikalnej im. Bernharda Nochta, Hamburg	
<b>Wrzesień (5)</b>	
Termin rejestracji:	26.06.26
Wysyłka próbek:	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	11.09.26

### Serologia zakażeń wirusowych - Cytomegalowirus (przeciwciała) Enders / Kammel

351

Próbkki: 2 próbkki po 0,5 ml Rodzaj próbkki: Surowica płynna Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała: anty-CMV IgG, anty-CMV IgG – awidność, anty- CMV IgM, anti-CMV IgG				
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

**Serologia zakażeń wirusowych - Wirus Dengi (przeciwciała i antygen NS1)** Schmidt-Chanasit /

350

Próbkki : 4 próbkki po 0,3 ml Rodzaj próbkki: Płynna surowica (inaktywowany w przypadku dodatnich próbek RNA wirusa dengi) Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 months		
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała przeciw wirusowi dengi IgG oraz IgM, antygen wirusa dengi (NS1), kliniczna interpretacja		
W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia.  Współpraca z: Centrum Współpracy WHO ds. Arbowirusów i Gorączki Krwotocznej, Krajowe Centrum Referencyjne ds. Tropikalnych Czynnków Zakaźnych, Instytut Medycyny Tropikalnej im. Bernharda Nochta, Hamburg.		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	26.06.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	25.08.26
Termin wpisywania wyników:	27.03.26	11.09.26



**Serologia zakażeń wirusowych - Wirus Epsteina-Barr (EBV) (przeciwciała)** Rabenau / Kammel

352

Próbkki : 2 próbkki po 0,6 ml Rodzaj próbkki: Płynna surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 months		
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała przeciwko EBV z różnicowaniem swoistości antygenowej (w tym awidności) oraz przeciwciała heterofilne, interpretacja kliniczna		
W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia.		
Następujące parametry nie są wymieniane na certyfikacie (są podane jedynie na „certyfikacie uczestnictwa”): anty-EA IgG, anty-EA IgA, anty-EA IgM, anti-EA, anty-VCA IgA, anty-EBV IgA oraz naty-EBV IgA, uzyskane metodą immunoblotu		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Termin wpisywania wyników:	26.06.26	20.11.26



**Serologia zakażeń wirusowych - Hantawirus (przeciwciała)**

Hofmann / Kammel

355

Próbkki : 4 próbkki po 0,5 ml Rodzaj próbkki: Płynna surowica (inaktywowana w przypadku dodatnich próbek RNA hantawirusa) Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 months		
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała przeciwko hantawirusom (IgG i IgM) oraz różnicowanie przeciwciał specyficznych dla serotypów Status zakażenia hantawirusem		
W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia		
Współpraca z: Narodowym Laboratorium Referencyjnym ds. Hantawirusów, Charité – Uniwersytet Medyczny w Berlinie, Campus Mitte, Instytut Wirusologii, Berlin		
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	26.06.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	25.08.26
Termin wpisywania wyników:	27.03.26	11.09.26



**Serologia zakażeń wirusowych - Hepatitis A (HAV) (przeciwciała)**



Schubert / Kammel

343

Próbki: 4 próbki po 0,5 ml  
 Rodzaj próbek: Surowica płynna  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 Przeciwciała anty-HAV całkowite, anty-HAV IgG, anty-HAV IgM.

	Marzec (2)	Czerwiec (4)	Wrzesień (5)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

**Serologia zakażeń wirusowych - Hepatitis B (HBV) Program 1 (HBsAg, anty-HBs, anty-HBc)**



Obermeier / Kammel

344

Próbki : 12 próbek po 1 ml lub 0,75 ml  
 Rodzaj próbek: Płynna surowica  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy



**BADANIA:**  
 Antygen HBs - test przesiewowy i test potwierdzenia (1 ml), przeciwciała anty-HBs (0,75 ml), przeciwciała anty-HBc (0,75 ml)

W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia

	Marzec (2)	Czerwiec (4)	Wrzesień (5)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Termin wpisywania wyników:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

**Serologia zakażeń wirusowych - Hepatitis HBV Program 2 (anty-HBc IgM, HBeAg, anty-HBe)**



Obermeier / Kammel

345

Próbki : 6 próbki po 0,5 ml  
 Rodzaj próbek: Płynna surowica  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 Przeciwciała anty-HBc IgM, antygen HBe, przeciwciała anty-HBe

	Marzec (2)	Czerwiec (4)	Wrzesień (5)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Termin wpisywania wyników:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

**Serologia zakażeń wirusowych - Hepatitis C (HCV) (przeciwciała i antygen)**

! Timm / Kammel

346

Próbki : 4 próbki po 0,5 ml  
 Rodzaj próbek: Płynna surowica/osocze  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy



**BADANIA:**  
 Test przesiewowy anti-HCV, wykrywanie przeciwciał anti-HCV i antygenu HCV, test potwierdzenia (blot)

W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia

	Marzec (2)	Czerwiec (4)	Wrzesień (5)	Listopad. (6)
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Termin wpisywania wyników:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

**Serologia zakażeń wirusowych - Hepatitis D (HDV) (przeciwciała)**

! Rabenau / Kammel

347

Próbki: 2 próbki po 0,5 ml  
 Rodzaj próbek: Surowica płynna/osocze  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 Przeciwciała: anti-HDV IgG/anty HDV total oraz anti-HDV IgM

	Czerwiec (4)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

**Serologia zakażeń wirusowych - Hepatitis E (HEV) (przeciwciała)**

! Schubert / Kammel

348

Próbki: 2 próbki po 0,4 ml  
 Rodzaj próbek: Surowica płynna  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 Przeciwciała; anti-HEV IgG oraz anti-HEV IgM

	Czerwiec (4)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

## Serologia zakażeń wirusowych - Wirus opryszczki (przeciwciała)



Rabenau / Kammel

354

Próbkę: 2 próbki po 0,5 ml Rodzaj próbki: Surowica płynna Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała anty-HSV 1/2 IgG, anty-HSV 1/2 IgG – awidność, anty-HSV 1 IgG, anty-HSV 1 IgG – awidność, anty-HSV 2 IgG, anty-HSV 2 IgG – awidność, anty-HSV 1/2 IgM, anty-HSV 1 IgM, anty-HSV 2 IgM		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

## Serologia zakażeń wirusowych - HIV-1 (wykrywanie antygenu - p24)



R. Kaiser / Kammel

337



Próbkę : 2 próbki po 0,75 ml Rodzaj próbki: płynna surowica Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
<b>BADANIA:</b> Antygen HIV-1 p 24, test potwierdzenia - antygen HIV-1 p24				
W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia				
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Termin wpisywania wyników:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

## Serologia zakażeń wirusowych - HIV-1/HIV-2 (przeciwciała)



R. Kaiser / Kammel

335



Próbkę: 4 próbki po 0,75 ml Rodzaj próbki: Płynna surowica/osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała anty-HIV-1/HIV-2 – test przesiewowy (3 i 4 generacji), przeciwciała anty-HIV-1/HIV-2 – test potwierdzenia, przeciwciała anty-HIV-1 – test potwierdzenia, przeciwciała anty-HIV-2 – test potwierdzenia				
W przypadku systemów POCT: Prosimy upewnić się, że macierz próbek użyta w programie EQA jest odpowiednia dla Twojego systemu testowego. W razie wątpliwości zalecamy jest kontakt z producentem lub dostawcą urządzenia				
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>	<b>Listopad. (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Termin wpisywania wyników:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

**Serologia zakażeń wirusowych - HTLV-1/HTLV-2 (przeciwciała)**



Obermeier / Kammel

339

Próbki: 4 próbki po 0,5 ml  
 Rodzaj próbki: Surowica płynna/osocze  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 Przeciwciała anty-HTLV-1/2 - test przesiewowy i potwierdzenia

Współpraca z:  
 Instytut Wirusologii Klinicznej i Molekularnej, Szpital Uniwersytecki w Erlangen

	Czerwiec (4)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

**Serologia zakażeń wirusowych - Wirus odry (przeciwciała)**



Enders / Kammel

357

Próbki: 2 próbki po 0,5 ml  
 Rodzaj próbki: Surowica płynna  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 Przeciwciała przeciw wirusowi odry IgG, IgM oraz awidność.

	Czerwiec (4)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

**Serologia zakażeń wirusowych - Wirus świnki (przeciwciała)**



Enders / Kammel

356

Próbki: 2 próbki po 0,5 ml  
 Rodzaj próbki: Surowica płynna  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 Przeciwciała przeciw wirusowi świnki IgG i IgM oraz awidność

	Czerwiec (4)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

**Serologia zakażeń wirusowych - Parvovirus B19 (przeciwciała)**



Enders / Kammel

342

Próbki: 4 próbki po 0,5 ml  
 Rodzaj próbki: Surowica płynna/osocze  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 Przeciwciała przeciw parwowirusowi B19 IgG i IgM oraz awidność

	Czerwiec (4)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

**Serologia zakażeń wirusowych - Wirus wścieklizny (przeciwciała)**

Obermeier / Kammel

336

Próbki: 2 próbki po 0,5 ml  
 Rodzaj próbki: Surowica płynna/osocze (vaccinee)  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 24 miesiące

**BADANIA:**  
 Przeciwciała przeciw wirusowi wścieklizny

**Współpraca z:**  
 Narodowe Laboratorium Konsultacyjne ds. Wścieklizny, Instytut Wirusologii, Szpital Uniwersytecki Essen

	Wrzesień (5)
Termin rejestracji:	26.06.26
Wysyłka próbek:	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	11.09.26

**Serologia zakażeń wirusowych - Wirus różyczki (przeciwciała)**



Enders / Kammel

341

Próbki: 2 próbki po 0,8 ml  
 Rodzaj próbki: Surowica płynna  
 Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia  
 Ważność certyfikatu: 12 miesięcy

**BADANIA:**  
 Przeciwciała przeciw wirusowi różyczki IgG i IgM oraz awidność IgG

	Czerwiec (4)	Listopad (6)
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

### Serologia zakażeń wirusowych - SARS-CoV-2 (przeciwciała)

Obermeier / Kammel

416

Próbkki: 4 próbkki po 0,5 ml Rodzaj próbkki: Surowica płynna/osocze Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy				
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała: anty-SARS-CoV-2 całkowite (bez różnicowania IgG, Iga, i IgM, anty-SARS-CoV-2 IgG, anty-SARS-CoV-2 IgG awidność (bez certyfikacji), anty-SARS-CoV-2 IgA (bez certyfikacji), anty-SARS-CoV-2 IgM (bez certyfikacji), anty-SARS-CoV-2 neutralizujące				
	<b>Marzec (2)</b>	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Wrzesień (5)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	09.01.26	10.04.26	26.06.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	10.03.26	09.06.26	25.08.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	27.03.26	26.06.26	11.09.26	20.11.26

### Serologia zakażeń wirusowych - Wirus kleszczowego zapalenia mózgu (TBE/FSME) (przeciwciała)



358

Próbkki: 2 próbkki po 0,5 ml Rodzaj Próbkki: Surowica płynna Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała anty-TBE/FSME IgG, anty-TBE/FSME IgG – awidność, anty-TBE/FSM IgM		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji:	10.04.26	04.09.26
Wysyłka próbek:	09.06.26	03.11.26
Wprowadzanie wyników do:	26.06.26	20.11.26

### Serologia zakażeń wirusowych - Wirus ospy wietrznej i półpaśca (przeciwciała)



Rabenau / Kammel

353

Próbkki: 2 próbkki po 0,5 ml Rodzaj próbkki: Surowica płynna Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 12 miesięcy		
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała anty-VZV IgG i IgM oraz awidność.		
	<b>Czerwiec (4)</b>	<b>Listopad (6)</b>
Termin rejestracji: Wysyłka próbek:	10.04.26	04.09.26
Wprowadzanie wyników do:	09.06.26	03.11.26
	26.06.26	20.11.26

**Serologia zakażeń wirusowych - Wirus Zika (przeciwciała)**

Schmidt-Chanasit / Kammel

338

Próbki: 2 próbki po 0,3 ml Rodzaj próbek: Surowica płynna (inaktywowana w przypadku dodatnich próbek RNA wirusa Zika) Informacje o transporcie: Transport w temp. otoczenia Ważność certyfikatu: 24 miesiące	
<b>BADANIA:</b> Przeciwciała przeciw wirusowi Zika IgG, IgM oraz awidność	
Współpraca z: Centrum Współpracy WHO ds. Referencji i Badań nad Arbowirusami i Gorączką Krwotoczną, Krajowe Centrum Referencyjne ds. Tropikalnych Czynników Zakaźnych, Instytut Medycyny Tropikalnej im. Bernharda Nochta, Hamburg	
	<b>Wrzesień (5)</b>
Termin rejestracji:	26.06.26
Wysyłka próbek:	25.08.26
Wprowadzanie wyników do:	11.09.26

## SPIS TREŚCI

<b>WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO .....</b>	<b>1</b>
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – <i>BORDETELLA PERTUSSIS</i> .....	1
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – <i>BORRELIA BURGdorFERI</i> .....	1
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – GENY KARBAPENEMAZY .....	1
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – <i>CHLAMYDIA PNEUMONIAE</i> .....	2
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – <i>CHLAMYDIA TRACHOMATIS</i> .....	2
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – <i>CHLAMYDIA TRACHOMATIS</i> I <i>NEISSERIA GONORRHOEAE</i> REISCHL / HIERGEIST .....	2
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – <i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i> (GEN TOKSYNY) .....	2
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – <i>COXIELLA BURNETII</i> I <i>BACILLUS ANTHRACIS</i> .....	3
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – EHEC / STEC .....	3
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – <i>FRANCISELLA TULARENSIS</i> I <i>BRUCELLA SPP.</i> .....	3
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – <i>HELICOBACTER PYLORI</i> .....	3
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – <i>LEGIONELLA PNEUMOPHILA</i> .....	4
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – <i>LISTERIA SPP.</i> .....	4
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – MRSA LUB CMRSA .....	4
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – <i>MYCOPLASMA PNEUMONIAE</i> .....	5
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – METODA MULTIPLESOWEJ DETEKcji PCR/NAT DLA PATOGENÓW POKARMOWYCH.....	5
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – <i>SALMONELLA ENTERICA</i> .....	5
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – PANEL UROGENITALNY .....	6
WYKRYWANIE GENOMU BAKTERYJNEGO – VRE (ENTEROKOKI OPORNE NA WANKOMYCYNĘ) .....	6
<b>DIAGNOSTYKA SEROLOGICZNA ZAKAŻEŃ BAKTERYJNYCH .....</b>	<b>6</b>
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>BARTONELLA</i> - PRZECIWCIAŁA .....	6
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>BORDETELLA PERTUSSIS</i> - PRZECIWCIAŁA .....	7
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>BORRELIA BURGdorFERI</i> - PRZECIWCIAŁA .....	7
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>BRUCELLA</i> - PRZECIWCIAŁA .....	7
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>CAMPYLOBACTER</i> - PRZECIWCIAŁA .....	8
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>CHLAMYDIA PNEUMONIAE</i> ( <i>CHLAMYDOPHILA</i> ) - PRZECIWCIAŁA .....	8
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>CHLAMYDIA TRACHOMATIS</i> - PRZECIWCIAŁA .....	8
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>CHLAMYDIA TRACHOMATIS</i> - BEZPOŚREDNIE WYKRYWANIE (ELISA / PCR).....	9
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>CHLAMYDIA TRACHOMATIS</i> - BEZPOŚREDNIE WYKRYWANIE (ROZMAZ) .....	9
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>COXIELLA BURNETII</i> - PRZECIWCIAŁA .....	9
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – TOKSYNA BŁONICZA (DYFTERYTOWA) - PRZECIWCIAŁA .....	10
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>FRANCISELLA TULARENSIS</i> - PRZECIWCIAŁA .....	10
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>HELICOBACTER PYLORI</i> -PRZECIWCIAŁA .....	10
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>LEPTOSPIRA</i> - PRZECIWCIAŁA .....	11
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>MYCOPLASMA PNEUMONIAE</i> - PRZECIWCIAŁA .....	11
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – PROKALCYTONINA .....	11
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – CZYNNIK REUMATOIDALNY .....	12
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>RICKETTSIA</i> - PRZECIWCIAŁA .....	12
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>SALMONELLA</i> - PRZECIWCIAŁA .....	12
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – PACIORKOWCE - PRZECIWCIAŁA .....	13
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – TOKSOID TĘŻCOWY - PRZECIWCIAŁA .....	13
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>TREPONEMA PALLIDUM</i> - PRZECIWCIAŁA .....	13
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ – <i>YERSINIA</i> - PRZECIWCIAŁA .....	14
<b>BAKTERIOLOGIA KONWENCJONALNA .....</b>	<b>14</b>
BAKTERIOLOGIA (3 PRÓBK) .....	14
BAKTERIOLOGIA (5 PRÓBEK) .....	15
BAKTERIOLOGIA - BARWIENIE METODĄ GRAMA.....	15
<b>DIAGNOSTYKA ZAKAŻEŃ <i>MYCOBACTERIUM</i> .....</b>	<b>15</b>
DIAGNOSTYKA <i>MYCOBACTERIUM</i> – HODOWLA .....	15
DIAGNOSTYKA <i>MYCOBACTERIUM</i> - BADANIE LEKOWRAŻLIWOŚCI PRĄTKÓW GRUŻLI CZYCH .....	16
DIAGNOSTYKA <i>MYCOBACTERIUM</i> - IDENTYFIKACJA .....	16
DIAGNOSTYKA <i>MYCOBACTERIUM</i> - MIKROSKOPIA.....	17
DIAGNOSTYKA <i>MYCOBACTERIUM</i> - MOLEKULARNE BADANIE LEKOWRAŻLIWOŚCI .....	17
DIAGNOSTYKA <i>MYCOBACTERIUM</i> - WYKRYWANIE KWASÓW NUKLEINOWYCH (NAT YCOBACTERIAL DIAGNOSTICS - NAT TUBERCULOSIS BACTERIA .....	17

<b>DIAGNOSTYKA MYKOLOGICZNA .....</b>	<b>17</b>
WYKRYWANIE GENOMU GRZYBÓW - <i>PNEUMOCYSTIS JIROVECI</i> .....	17
WYKRYWANIE GENOMU DERMATOFITÓW .....	18
MYKOLOGIA - DERMATOFITY, DROŹDŻE, PLEŚNIE .....	18
MYKOLOGIA - MUCORALES, DROŹDŻE, COELOMYCETES, HYPHOMYCETES, BASIDIOMYCETES .....	18
MYKOSEROLOGIA - <i>CANDIDA</i> (ANTYGEN I PRZECIWCIAŁA) .....	19
MYKOSEROLOGIA - <i>CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS/ GATTII</i> - ANTYPGEN .....	19
<b>DIAGNOSTYKA PARAZYTOLOGICZNA .....</b>	<b>19</b>
WYKRYWANIE <i>TOXOPLASMA</i> - DNA (PCR).....	19
MOLEKULARNO-GENETYCZNE WYKRYWANIE PIERWOTNIKÓW W STOLCU.....	20
MIKROSKOPIA PASOŻYTÓW (KREW).....	20
SEROLOGIA PASOŻYTÓW – <i>AMOEBIASIS</i> ORAZ <i>ECHINOCOCCOSIS</i> .....	20
SEROLOGIA PASOŻYTÓW - <i>MALARIA</i> I <i>SCHISTOSOMATOZA</i> .....	21
SEROLOGIA PASOŻYTÓW - TOKSOPLAZMOZA .....	21
WIRTUALNA MIKROSKOPIA PASOŻYTÓW – WYKRYWANIE WE KRWI .....	21
MIKROSKOPIA WIRTUALNA PASOŻYTÓW – WYKRYWANIE W KALE .....	22
<b>DIAGNOSTYKA WIRUSOLOGICZNA- WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA .....</b>	<b>22</b>
WYKRYWANIE ANTYGENU WIRUSA - SARS-CoV-2 (Ag).....	22
WYKRYWANIE ANTYGENU WIRUSA - SARS-CoV-2 (Ag).....	22
WYKRYWANIE WIRUSÓW (GENOM/ANTYGEN) WIRUS GRYPY A I B, W TYM WIRUS PTASIEJ GRYPY A .....	22
WYKRYWANIE WIRUSÓW (GENOM/ANTYGEN) - WIRUS ODDECHOWY (RSV) .....	23
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - ADENOWIRUS .....	23
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – WIRUS BK.....	23
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – WIRUS BORNA.....	24
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – WIRUS CHIKUNGUNYA .....	24
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - KORONAWIRUSY, W TYM SARS-CoV-2 .....	24
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - CYTOMEGALOWIRUS PROGRAM 1 .....	25
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA- CYTOMEGALOWIRUS PROGRAM 2 - DODATKOWY PROGRAM SZKOLENIOWY (ZAMÓWIENIE MOŻLIWE TYLKO Z PROGRAMEM 365) .....	25
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – CYTOMEGALOWIRUS – OPORNOŚĆ .....	25
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - WIRUS DENGİ .....	26
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - ENTEROWIRUS.....	26
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - WIRUS EPSTEINA-BARR (EBV) EPSTEIN BARR VIRUS.....	26
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - WIRUSY PRZEWODU POKARMOWEGO, TESTY MULTIPLEKSOWE.....	27
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – HEPATITIS A ( HAV) .....	27
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – HEPATITIS B (HBV), GENOTYPOWANIE.....	27
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - HBV PROGRAM 1 .....	28
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA- HBV PROGRAM 2 - DODATKOWY PROGRAM SZKOLENIOWY (ZAMÓWIENIE MOŻLIWE TYLKO Z PROGRAMEM 361) .....	28
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA- HBV, OPORNOŚĆ .....	28
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – HCV, GENO-/PODYPYPOWANIE .....	29
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - HCV PROGRAM 1 .....	29
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA- HCV PROGRAM 2 - DODATKOWY PROGRAM SZKOLENIOWY .....	29
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - HCV OPORNOŚĆ .....	30
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – HEPATITIS D (HDV) .....	30
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - HEPATITIS E (HEV) .....	30
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – WIRUS OPARYSZCZKI (HSV1/2).....	31
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA- HIV-1 (RNA) PROGRAM 2 - DODATKOWY PROGRAM SZKOLENIOWY (ZAMÓWIENIE MOŻLIWE TYLKO Z PROGRAMEM 360).....	31
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - HIV-1 (RNA).....	31
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – HIV-1- OZNACZANIE LEKOOPORNOŚCI STANDARDOWY PROGRAM DLA INHIBITORÓW PROTEAZY I ODWROTNEJ TRANSKRYPTAZY .....	32
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – HIV-1- OZNACZANIE LEKOOPORNOŚCI – DODATKOWY PROGRAM INHIBITORÓW INTEGRAZY I OKREŚLANIA TROPIZMU .....	32
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - HIV-2 (RNA).....	32
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – LUDZKI WIRUS OPARYSZCZKI TYPU 6 (HHV-6) .....	33
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – LUDZKI WIRUS OPARYSZCZKI TYPU 8 (HHV-8).....	33
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - LUDZKI METAPNEUMOWIRUS (HMPV).....	33
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - WIRUS BRODAWCZAKA LUDZKIEGO (HPV)(9(HPV)(HPV) .....	34
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - LUDZKI RINOWIRUS.....	34
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - WIRUS JC.....	34
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – WIRUS ODRY .....	35
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – WIRUS OSPY MAŁPIEJ/ <i>ORTHOPOXVIRUS</i> .....	35

WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – WIRUS ŚWINKI .....	35
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - NOROWIRUS .....	36
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - WIRUSOWE ZAPALENIE OPON MÓZGOWYCH I ZAPALENIE MÓZGU, TESTY MULTIPLEXOWE .....	36
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - WIRUS PARAGRYPY .....	37
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - PARECHOWIRUS .....	37
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - PARVOVIRUS B19 .....	37
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - WIRUS WŚCIEKLIZNY (TOLLWUTVIRUS).....	38
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - WIRUSOWE CHOROBY UKŁADU ODDECHOWEGO, PANEL 1, TESTY MULTIPLEKSOWE.....	38
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - WIRUSOWE CHOROBY UKŁADU ODDECHOWEGO, PANEL 2, TESTY MULTIPLEKSOWE .....	39
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - ROTAWIRUS.....	39
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – WIRUS RÓŻYCZKI .....	39
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - SARS-CoV-2.....	40
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – ANALIZA SEKWENCJI SARS-CoV-2.....	40
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - TORQUE TENO VIRUS (TTV) .....	40
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA - WIRUS OSPY WIETRZNEJ I PÓŁPAŚCA .....	41
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – WIRUS ZACHODNIEGO NILU.....	41
WYKRYWANIE GENOMU WIRUSA – WIRUS ZIKA .....	41
<b>SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH.....</b>	<b>42</b>
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH – WIRUS BORNA (PRZECIWCIAŁA) .....	42
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH – WIRUS CHIKUNGUNYA (PRZECIWCIAŁA) .....	42
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH - CYTOMEGALOWIRUS (PRZECIWCIAŁA) .....	42
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH – WIRUS DENGII (PRZECIWCIAŁA I ANTYGEN NS1) ANTIGEN) .....	43
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH - WIRUS EPSTEINA-BARR (EBV) (PRZECIWCIAŁA).....	43
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH - HANTAWIRUS (PRZECIWCIAŁA) .....	43
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH – HEPATITIS A (HAV) (PRZECIWCIAŁA) .....	44
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH – HEPATITIS B (HBV) PROGRAM 1 (HBSAG, ANTY-HBS, ANTY-HBC) .....	44
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH - HEPATITIS HBV PROGRAM 2 (ANTY-HBC IGM, HBEAG, ANTY-HBE).....	44
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH - HEPATITIS C (HCV) (PRZECIWCIAŁA I ANTYGEN) .....	45
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH – HEPATITIS D (HDV) (PRZECIWCIAŁA) .....	45
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH – HEPATITIS E (HEV) (PRZECIWCIAŁA) .....	45
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH – WIRUS OPARYSZCZKI (PRZECIWCIAŁA) .....	46
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH - HIV-1 (WYKRYWANIE ANTYGENU - p24) ANTIGEN .....	46
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH - HIV-1/HIV-2 (PRZECIWCIAŁA) .....	46
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH - HTLV-1/HTLV-2 (PRZECIWCIAŁA).....	47
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH – WIRUS ODRY (PRZECIWCIAŁA) .....	47
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH – WIRUS ŚWINKI (PRZECIWCIAŁA) .....	47
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH - PARVOVIRUS B19 (PRZECIWCIAŁA) .....	48
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH – WIRUS WŚCIEKLIZNY (PRZECIWCIAŁA) .....	48
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH – WIRUS RÓŻYCZKI (PRZECIWCIAŁA) .....	48
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH - SARS-CoV-2 (PRZECIWCIAŁA).....	49
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH - WIRUS KLESZCZOWEGO ZAPALENIA MÓZGU (TBE/FSME) (PRZECIWCIAŁA) .....	49
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH - WIRUS OSPY WIETRZNEJ I PÓŁPAŚCA (PRZECIWCIAŁA).....	49
SEROLOGIA ZAKAŻEŃ WIRUSOWYCH – WIRUS ZIKA (PRZECIWCIAŁA).....	50