

Số: /QĐ - BYT

Hà Nội, ngày tháng năm 2021

**QUYẾT ĐỊNH**

**Ban hành định mức kinh tế kỹ thuật dịch vụ xét nghiệm SARS-CoV-2**

**BỘ TRƯỞNG BỘ Y TẾ**

*Căn cứ Nghị định số 75/2017/NĐ-CP, ngày 20/6/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Y tế;*

*Căn cứ Nghị định số 60/2021/NĐ-CP ngày 21/6/2021 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập;*

*Căn cứ Nghị quyết số 86/NQ-CP ngày 06/8/2021 của Chính phủ về các giải pháp cấp bách phòng, chống dịch bệnh COVID-19 để thực hiện Nghị quyết 30/2021/QH15 ngày 28/7/2021 của Quốc hội khóa XV;*

*Căn cứ Thông tư số 25/2014/TT-BTC ngày 17/02/2014 của Bộ Tài chính quy định phương pháp định giá chung đối với hàng hóa dịch vụ;*

*Căn cứ Biên bản họp Hội đồng chuyên môn thẩm định ban hành tạm thời Định mức kinh tế kỹ thuật dịch vụ xét nghiệm SARS-CoV-2;*

*Theo đề nghị của Cục trưởng Cục Quản lý Khám, chữa bệnh, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này định mức kinh tế kỹ thuật dịch vụ xét nghiệm SARS-CoV-2 về: tiêu hao sinh phẩm, vật tư, hóa chất; điện, nước xử lý chất thải, vệ sinh môi trường, khử khuẩn; duy tu, bảo dưỡng trang thiết bị; nhân lực và thời gian; quản lý; khấu hao thực hiện các loại kỹ thuật xét nghiệm SARS-CoV-2 sau:

- Xét nghiệm nhanh kháng nguyên SARS-CoV-2 từ bệnh phẩm dịch họng mũi mẫu đơn (Xét nghiệm SARS-CoV-2 Ag test nhanh).

- Xét nghiệm kháng nguyên SARS-CoV-2 từ bệnh phẩm dịch họng mũi trên máy miễn dịch mẫu đơn (Xét nghiệm SARS-CoV-2 Ag miễn dịch tự động/bán tự động).

- Xét nghiệm SARS-CoV-2 bằng kỹ thuật Realtime RT-PCR từ bệnh phẩm dịch họng mũi, họng miệng, mẫu đơn (Xét nghiệm SARS-CoV-2 bằng kỹ thuật Realtime RT - PCR trong trường hợp mẫu đơn).

- Xét nghiệm SARS-CoV-2 bằng kỹ thuật Realtime RT-PCR từ bệnh phẩm dịch họng mũi, họng miệng, mẫu gộp (Xét nghiệm SARS-CoV-2 bằng kỹ thuật Realtime RT – PCR trong trường hợp mẫu gộp).

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành, thay thế các quyết định: Quyết định số 4228/QĐ-BYT ngày 01/9/2021 về việc ban hành định mức kinh tế kỹ thuật dịch vụ xét nghiệm SARS-CoV-2 và Quyết định số 4686/QĐ-BYT ngày 05/10/2021 về việc ban hành định mức kinh tế kỹ thuật xét nghiệm SARS-CoV-2 (mẫu gộp).

**Điều 3.** Các ông, bà: Chánh Văn phòng Bộ, Cục trưởng Cục Quản lý khám, chữa bệnh, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch – Tài chính, Cục trưởng Cục Y tế Dự phòng, Vụ trưởng Vụ Trang thiết bị và Công trình y tế và Thủ trưởng các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như điều 3;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Các Thủ trưởng (để p/h) ;
- Lưu: VT, KCB, KHTC.

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**

**Trần Văn Thuấn**

**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT****Dịch vụ xét nghiệm SARS-CoV-2**

(Ban hành kèm theo Quyết định /QĐ-BYT ngày tháng năm 2021,  
của Bộ trưởng Bộ Y tế)

**Xét nghiệm nhanh kháng nguyên SARS-CoV-2 từ bệnh phẩm dịch họng  
mũi mẫu đơn (Xét nghiệm SARS-CoV-2 Ag test nhanh).**

STT	Danh mục định mức	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Lấy và bảo quản bệnh phẩm</b> (1 ngày làm việc lấy mẫu và trả KQ cho bình quân 100 mẫu)		
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
<b>1</b>	<b>Vật tư tiêu hao, hóa chất diệt trùng, khử nhiễm, vệ sinh môi trường</b>		
1.1	Khẩu trang N95 hoặc tương đương	chiếc	0,040
1.2	Khẩu trang y tế	chiếc	0,010
1.3	Tấm che mặt	chiếc	0,030
1.4	Găng tay không bột các cỡ	đôi	0,383
1.5	Bộ quần áo phòng hộ, kính, mũ, bọc giày/áo choàng	bộ	0,040
1.6	Dung dịch sát khuẩn tay	ml	4
1.7	Vấn phòng phẩm (bút, giấy, mã code)	đồng	500
1.8	Sinh phẩm xét nghiệm	test	1,0
<b>2</b>	<b>Điện, nước, nhiên liệu, xử lý chất thải, VSMT...</b>		
2.1	Định mức điện (bình quân định mức điện 01 phòng XN/số XN)	KW	0,080
2.2	Định mức điều hoà (3 KW/h)	KW	0,150
2.3	Định mức nước (tính BQ 1 m3/phòng/ngày)	m3	0,005
2.4	Xử lý rác thải	kg	0,020
2.5	Chi phí hậu cần khác (Giặt, hấp và khử khuẩn quần áo, phòng xét nghiệm... )	kg	
<b>II</b>	<b>Định mức lương</b>		
1	Nhân viên lấy mẫu và làm xét nghiệm	giờ	0,160

<b>STT</b>	<b>Danh mục định mức</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
2	Nhân viên tiếp đón; tổng kết số liệu; trả kết quả	giờ	0,040
3	Chi phí lương quản lý	giờ	18% bộ phận trực tiếp
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		3% (chi phí trực tiếp + định mức lương)
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao trang thiết bị trực tiếp sử dụng cho dịch vụ</b>		
	Máy tính, máy in (sử dụng chung)/ điều hoà - quạt	cái	0,000008

ngapm.khtc\_Pham Thi Minh Hoa 12/11/2017

**Xét nghiệm kháng nguyên SARS-CoV-2 từ bệnh phẩm dịch họng mũi trên máy miễn dịch mẫu đơn (Xét nghiệm SARS-CoV-2 Ag miễn dịch tự động/bán tự động)**

STT	Danh mục định mức	Đơn vị tính	Định mức
<b>A</b>	<b>Lấy và bảo quản bệnh phẩm</b> (1 ngày làm việc bình quân lấy 100 mẫu bệnh phẩm)		
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
1	Khẩu trang N95 hoặc tương đương	chiếc	0,040
2	Khẩu trang y tế (cho người trả kết quả)	chiếc	0,010
3	Tấm che mặt	chiếc	0,030
4	Găng tay không bột các cỡ	đôi	0,383
5	Bộ quần áo phòng hộ, kính, mũ, bọc giày/áo choàng	bộ	0,040
6	Que lấy dịch tỵ hầu	chiếc	1,050
7	Dung dịch sát khuẩn tay	ml	4
8	Vật tư tiêu hao, hóa chất tiệt trùng, khử nhiễm, vệ sinh môi trường	đồng	500
9	Văn phòng phẩm (giấy bút, mã code)	đồng	500
<b>II</b>	<b>Định mức lương</b>		
1	Nhân viên lấy mẫu	giờ	0,160
2	Nhân viên tiếp đón; tổng kết số liệu; trả kết quả	giờ	0,040
3	Chi phí lương quản lý	giờ	18% bộ phận trực tiếp
<b>B</b>	<b>Thực hiện xét nghiệm và trả kết quả với xét nghiệm miễn dịch</b>		
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
<b>1</b>	<b><i>Sinh phẩm, hóa chất, vật tư tiêu hao cho một bệnh phẩm</i></b>		
	<b><i>Sinh phẩm xét nghiệm</i></b>		1,000
	<b><i>Vật tư tiêu hao dùng chung</i></b>		
1.1	Cồn tuyệt đối (theo yêu cầu KSNK)	ml	0,477
1.2	Đầu côn (típ) có lọc, (10-200 $\mu$ L- tiệt trùng)	chiếc	0,278
1.3	Tuýp 2ml các loại	chiếc	0,389
1.4	Hộp lưu mẫu 100 vị trí	chiếc	0,004
1.5	Khẩu trang N95 hoặc tương đương	chiếc	0,018
1.6	Tấm che mặt	Chiếc	0,008
1.7	Găng tay không bột các cỡ	đôi	0,089
1.8	Bộ quần áo phòng hộ, kính, mũ, bọc giày/áo choàng	bộ	0,018
1.9	Dung dịch sát khuẩn tay	ml	0,9
1.10	Vật tư tiêu hao hóa chất tiệt trùng, khử nhiễm	đồng	1.000
	<b><i>Các dụng cụ xét nghiệm</i></b>		

<b>STT</b>	<b>Danh mục định mức</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
1.11	Pipet P1000	cái	0,000017
1.12	Pipet P200	cái	0,000017
<b>2</b>	<b>Điện, nước, nhiên liệu, xử lý chất thải, VSMT...</b>		
2.1	Định mức điện (bình quân Định mức điện 01 phòng XN/số XN)	KW	0,06
2.2	Định mức điều hoà (3 KW/h)	KW	0,12
2.3	Định mức nước (tính bình quân 1 m <sup>3</sup> /phòng/ngày)	m <sup>3</sup>	0,004
2.4	Xử lý rác thải	kg	0,02
2.5	Chi phí hậu cần khác (Giặt, hấp và khử khuẩn quần áo, môi trường ...)	đồng	500
<b>3</b>	<b>Duy tu, bảo dưỡng thiết bị, sửa chữa tài sản, mua sắm thay thế dụng cụ</b>		2% giá trị TS/số ca 1 năm
<b>II</b>	<b>Định mức lương</b>		
1	Bác sĩ xét nghiệm	giờ	0,032
2	Kỹ thuật viên xét nghiệm	giờ	0,128
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		3% (chi phí trực tiếp + Định mức lương)
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao tài sản cố định</b>		
1	Tủ lạnh dương	cái	0,000008
2	Tủ lạnh âm 20 độ 1	cái	0,000008
3	Tủ lạnh âm 20 độ 2	cái	0,000008
4	Tủ lạnh âm 70-âm 80 độ	cái	0,000008
5	Máy tính, máy in (sử dụng chung)+ điều hoà	cái	0,000008
6	Máy lắ	cái	0,000008
7	Máy ly tâm lạnh	cái	0,000008
8	Máy ly tâm spindown	cái	0,000008
9	Máy miễn dịch	cái	0,000002

**Xét nghiệm SARS-CoV-2 bằng kỹ thuật Realtime RT-PCR từ bệnh phẩm dịch họng mũi, họng miệng, mẫu đờm (Xét nghiệm SARS-CoV-2 bằng kỹ thuật Realtime RT - PCR trong trường hợp mẫu đờm)**

STT	Danh mục định mức	Đơn vị tính	Định mức
<b>A</b>	<b>Lấy và bảo quản bệnh phẩm</b> (1 ngày làm việc bình quân lấy 140 mẫu bệnh phẩm)		
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
1	Môi trường vận chuyển bệnh phẩm	Ống	1,050
2	Khẩu trang N95	chiếc	0,029
3	Khẩu trang y tế	chiếc	0,014
4	Tấm che mặt	chiếc	0,021
5	Găng tay không bột các cỡ	đôi	0,383
6	Bộ quần áo phòng hộ, kính, mũ, bọc giày/áo choàng	bộ	0,029
7	Que lấy dịch ty hầu	chiếc	1,030
8	Que lấy dịch họng		0,020
9	Đè lưỡi		0,020
10	Hộp lạnh bảo quản và vận chuyển mẫu	chiếc	0,000016
11	Dung dịch sát khuẩn tay	ml	4
12	Vật tư tiêu hao, hóa chất tiệt trùng, khử nhiễm, vệ sinh môi trường	đồng	500
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
1	Nhân viên lấy mẫu	giờ	0,114
2	Nhân viên tiếp đón; tổng kết số liệu; trả kết quả	giờ	0,029
3	Chi phí lương quản lý	giờ	18% bộ phận trực tiếp
<b>B</b>	<b>Thực hiện xét nghiệm và trả kết quả</b>		
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
<b>1</b>	<b>Sinh phẩm, hóa chất, vật tư tiêu hao cho một bệnh phẩm (bình quân 70 ống bệnh phẩm/1 lần làm xét nghiệm)</b>	<b>Thực thanh thực chi</b>	
	<b>Sinh phẩm tách chiết ARN</b>		
1.1	Sinh phẩm tách chiết cho mẫu	test	1,000
1.2	Sinh phẩm tách chiết cho chạy chứng và hao phí	test	0,100
	<b>Các sinh phẩm cho phản ứng Realtime RT-PCR</b>		
1.3	Các sinh phẩm hóa chất rời cho phản ứng Realtime RT-PCR		
1.3.1	Master mix cho phản ứng realtime RT-PCR	lần	1,500
1.3.1	Mồi (Prime) và đầu dò (probe) cho 03 đoạn gen đặc hiệu	phản ứng	1,500
1.4	Bộ sinh phẩm đóng gói sẵn đã có số đăng ký và được cấp phép sử dụng (thay cho mục 1.3)		1,000

STT	Danh mục định mức	Đơn vị tính	Định mức
1.5	Sinh phẩm phản ứng cho chạy chứng và hao phí	test	0,100
	<b>Vật tư tiêu hao dùng chung</b>		
1.6	Cồn tuyệt đối (theo yêu cầu KSNK)	ml	4,296
1.7	Đầu côn (típ) có lọc, 1000 $\mu$ L- tiệt trùng	chiếc	2,500
1.8	Đầu côn (típ) có lọc, 200 $\mu$ L- tiệt trùng	chiếc	4,500
1.9	Đầu côn (típ) có lọc, 100 $\mu$ L- tiệt trùng	chiếc	2,000
1.10	Đầu côn (típ) có lọc, 10 $\mu$ L- tiệt trùng	chiếc	4,500
1.11	Tuýp 2ml các loại	chiếc	3,500
1.12	Tuýp 0,1ml (8 tuýp/1thanh)	chiếc	1,500
1.13	Nắp strip (bằng số tuýp 0,1ml)	chiếc	1,500
1.14	Tuýp 15 ml	chiếc	0,500
1.15	Tuýp 50 ml	chiếc	0,500
1.16	Hộp lưu mẫu 100 vị trí	chiếc	0,006
1.17	Khẩu trang N95	chiếc	0,032
1.18	Khẩu trang y tế	Chiếc	0,032
1.19	Tấm che mặt	Chiếc	0,010
1.20	Găng tay không bột các cỡ	đôi	0,161
1.21	Bộ quần áo phòng hộ, kính, mũ, bọc giày/áo choàng	bộ	0,032
1.22	Dung dịch sát khuẩn tay	ml	4,000
1.23	Vật tư tiêu hao hóa chất tiệt trùng, khử nhiễm	đồng	10.000
	<b>Các dụng cụ xét nghiệm</b>		
1.24	Pipet P1000	cái	0,000030
1.25	Pipet P200	cái	0,000030
1.26	Pipet P20	cái	0,000030
1.27	Pipet P10	cái	0,000030
<b>2</b>	<b>Điện, nước, nhiên liệu, xử lý chất thải, VSMT...</b>		
2.1	Định mức điện (bình quân tiền điện 01 phòng XN/số XN)	KW	0,06
2.2	Định mức điều hoà (3 KW/h)	KW	0,12
2.3	Định mức nước (tính BQ 1 m <sup>3</sup> /phòng/ngày)	m <sup>3</sup>	0,004
2.4	Xử lý rác thải	kg	0,05
2.5	Chi phí hậu cần khác (Giặt, hấp và khử khuẩn quần áo, văn phòng phẩm ... )	kg	
<b>3</b>	<b>Duy tu, bảo dưỡng thiết bị, sửa chữa tài sản, mua sắm thay thế dụng cụ</b>		2% giá trị TS/số ca 1 năm
<b>II</b>	<b>Định mức lương</b>		

<b>STT</b>	<b>Danh mục định mức</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
1	Bác sĩ xét nghiệm	giờ	0,032
2	Kỹ thuật viên xét nghiệm	giờ	0,128
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		3% (chi phí trực tiếp + tiền lương)
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao tài sản cố định</b>		
	<b>Chi phí khấu hao trang thiết bị trực tiếp sử dụng cho dịch vụ</b>		
1	Tủ lạnh dương	cái	0,000008
2	Tủ lạnh âm 20 độ 1	cái	0,000008
3	Tủ lạnh âm 20 độ 2	cái	0,000008
4	Tủ lạnh âm 70-âm 80 độ	cái	0,000008
5	Máy tính, máy in (sử dụng chung)+ điều hoà	cái	0,000008
6	Tủ ATSH	cái	0,000008
7	Tủ PCR	cái	0,000008
8	Máy lắc	cái	0,000008
9	Máy ly tâm lạnh	cái	0,000008
10	Máy ly tâm spindown	cái	0,000008
11	Máy realtime PCR	cái	0,000008
12	Bể ủ nhiệt khô	cái	0,000008
13	Các TSCĐ khác (bể cách thủy, bàn xét nghiệm, máy lọc nước...)		0,000008

**Xét nghiệm SARS-CoV-2 bằng kỹ thuật Realtime RT-PCR từ bệnh phẩm dịch họng mũi, họng miệng, mẫu gộp (Xét nghiệm SARS-CoV-2 bằng kỹ thuật Realtime RT – PCR trong trường hợp mẫu gộp)**

STT	Danh mục định mức	Đơn vị tính	Định mức KTKT mẫu đơn	Định mức cho 1 mẫu gộp theo 4 hình thức gộp mẫu			
				Gộp 5 que tại thực địa	Gộp 6-10 que tại thực địa	Gộp 5 mẫu tại PXN	Gộp 6-10 mẫu tại PXN
<b>A</b>	<b>Lấy và bảo quản bệnh phẩm</b> (1 ngày làm việc bình quân lấy 140 mẫu bệnh phẩm)						
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>						
1	Môi trường vận chuyển bệnh phẩm	Ống	1,050	0,252	0,197	1,050	1,050
2	Khẩu trang N95	chiếc	0,029	0,031	0,034	0,029	0,029
3	Khẩu trang y tế	chiếc	0,014	0,016	0,017	0,014	0,014
4	Tấm che mặt	chiếc	0,021	0,024	0,026	0,021	0,021
5	Găng tay không bột các cỡ	đôi	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383
6	Bộ quần áo phòng hộ, kính, mũ, bọc giày/áo choàng	bộ	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
7	Que lấy dịch ty hầu	chiếc	1,030	1,030	1,050	1,030	1,050
8	Que lấy dịch họng	chiếc	0,020	0,020		0,020	
9	Đè lưỡi	chiếc	0,020	0,022		0,022	
10	Hộp lạnh bảo quản và vận chuyển mẫu	chiếc	0,000016	0,000004	0,000002	0,000016	0,000016
11	Dung dịch sát khuẩn tay	ml	4	4	4	4	4
12	Vật tư tiêu hao, hóa chất tiệt trùng, khử nhiễm, vệ sinh môi trường	đồng	500	2.000	2.000	2.000	2.000
<b>II</b>	<b>Định mức lương</b>						
1	Nhân viên lấy mẫu	giờ	0,114	0,126	0,137	0,176	0,192
2	Nhân viên tiếp đón; tổng kết số liệu; trả kết quả	giờ	0,029	0,031	0,034	0,011	0,012
3	Chi phí lương quản lý	giờ	18% bộ phận trực tiếp	18% bộ phận trực tiếp	18% bộ phận trực tiếp	18% bộ phận trực tiếp	18% bộ phận trực tiếp

STT	Danh mục định mức	Đơn vị tính	Định mức KTKT mẫu đơn	Định mức cho 1 mẫu gộp theo 4 hình thức gộp mẫu			
				Gộp 5 que tại thực địa	Gộp 6-10 que tại thực địa	Gộp 5 mẫu tại PXN	Gộp 6-10 mẫu tại PXN
<b>B</b>	<b>Thực hiện xét nghiệm và trả kết quả</b>						
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>						
<b>1</b>	<b>Sinh phẩm, hóa chất, vật tư tiêu hao cho một bệnh phẩm (bình quân 70 bệnh phẩm/1 lần làm xét nghiệm)</b>						
	<b>Sinh phẩm tách chiết ARN</b>						
1.1	Sinh phẩm tách chiết	test	1,000	0,200	0,125	0,200	0,125
1.2	Sinh phẩm tách chiết cho chạy chứng và hao phí	test	0,100	0,025	0,016	0,025	0,016
	<b>Các sinh phẩm cho phản ứng Realtime RT-PCR</b>						
1.3	Các sinh phẩm hóa chất rời cho phản ứng Realtime RT-PCR						
1.3.1	Master mix cho phản ứng realtime RT-PCR	phản ứng	1,500	0,756	0,180	0,756	0,180
1.3.2	Mồi (Prime) và Đầu dò (probe) cho 03 đoạn gen đặc hiệu	phản ứng	1,500	0,756	0,180	0,756	0,180
1.4	Bộ sinh phẩm đóng gói sẵn đã có số đăng ký và được cấp phép sử dụng (thay cho mục 1.3)	test	1,000	0,200	0,125	0,200	0,125
1.5	Sinh phẩm phản ứng cho chạy chứng và hao phí	test	0,100	0,024	0,015	0,024	0,015
	<b>Vật tư tiêu hao dùng chung</b>						
1.6	Cồn tuyệt đối (theo yêu cầu KSNK)	ml	4,296	1,031	0,516	1,031	0,516

STT	Danh mục định mức	Đơn vị tính	Định mức KTKT mẫu đơn	Định mức cho 1 mẫu gộp theo 4 hình thức gộp mẫu			
				Gộp 5 que tại thực địa	Gộp 6-10 que tại thực địa	Gộp 5 mẫu tại PXN	Gộp 6-10 mẫu tại PXN
1.7	Đầu côn (típ) có lọc, 1000 $\mu$ L- tiệt trùng	chiếc	2,500	0,600	0,300	2.040	1,740
1.8	Đầu côn (típ) có lọc, 200 $\mu$ L- tiệt trùng	chiếc	4,500	1,080	0,540	2,520	1,980
1.9	Đầu côn (típ) có lọc, 100 $\mu$ L- tiệt trùng	chiếc	2,000	0,480	0,240	0,480	0,240
1.10	Đầu côn (típ) có lọc, 10 $\mu$ L- tiệt trùng	chiếc	4,500	1,080	0,540	1,080	0,540
1.11	Tuýp 2ml các loại	chiếc	3,500	0,840	0,420	1,400	0,700
1.12	Tuýp 0,1ml (8tuýp/1 thanh)	chiếc	1,500	0,360	0,180	0,360	0,180
1.13	Nắp strip (bằng số tuýp 0,1ml)	chiếc	1.500	0,360	0,180	0,360	0,180
1.14	Tuýp 15 ml	chiếc	0,500	0,120	0,060	0,120	0,060
1.15	Tuýp 50 ml	chiếc	0,500	0,120	0,060	0,120	0,060
1.16	Hộp lưu mẫu 100 vị trí	chiếc	0,006	0,002	0,001	0,002	0,001
1.17	Khẩu trang N95	chiếc	0,032	0,008	0,004	0,008	0,004
1.18	Khẩu trang y tế	Chiếc	0,032	0,008	0,004	0,008	0,004
1.19	Tấm che mặt	Chiếc	0,015	0,004	0,002	0,004	0,002
1.20	Găng tay không bột các cỡ	đôi	0,161	0,039	0,019	0,039	0,019
1.21	Bộ quần áo phòng hộ, kính, mũ, bọc giày/áo choàng	bộ	0,032	0,008	0,004	0,008	0,004
1.22	Dung dịch sát khuẩn tay	ml	4,0	0,960	0,480	0,960	0,480
1.23	Vật tư tiêu hao hóa chất tiệt trùng, khử nhiễm	đồng	10.000	2.400	1.200	2.400	1.200
	<b>Các dụng cụ xét nghiệm</b>						
1.24	Pipet P1000	cái	0,000030	0,000007	0,000004	0,000012	0,000006
1.25	Pipet P200	cái	0,000030	0,000007	0,000004	0,000012	0,000006
1.26	Pipet P20	cái	0,000030	0,000007	0,000004	0,000012	0,000006
1.27	Pipet P10	cái	0,000030	0,000007	0,000004	0,000012	0,000006

STT	Danh mục định mức	Đơn vị tính	Định mức KTKT mẫu đơn	Định mức cho 1 mẫu gộp theo 4 hình thức gộp mẫu			
				Gộp 5 que tại thực địa	Gộp 6-10 que tại thực địa	Gộp 5 mẫu tại PXN	Gộp 6-10 mẫu tại PXN
<b>2</b>	<b>Điện, nước, nhiên liệu, xử lý chất thải, VSMT...</b>						
2.1	Chi phí điện	KW	0.06	0.015360	0.007680	0.015360	0.007680
2.2	Điện điều hoà	KW	0.12	0.028800	0.014400	0.028800	0.014400
2.3	Nước	m <sup>3</sup>	0.004	0.000960	0.000480	0.000960	0.000480
2.4	Xử lý rác thải	kg	0.05	0.012000	0.006000	0.012000	0.006000
2.5	Chi phí hậu cần khác (Giặt, hấp và khử khuẩn quần áo, văn phòng phẩm ...)	đồng	500	500	500	500	500
<b>3</b>	<b>Duy tu, bảo dưỡng thiết bị, sửa chữa tài sản, mua sắm thay thế dụng cụ</b>		2% giá trị TS/số ca 1 năm	2% giá trị TS/số ca 1 năm	2% giá trị TS/số ca 1 năm	2% giá trị TS/số ca 1 năm	2% giá trị TS/số ca 1 năm
<b>II</b>	<b>Định mức lương</b>						
1	Bác sĩ xét nghiệm	giờ	0,032	0,035	0,038	0,051	0,054
2	Kỹ thuật viên xét nghiệm	giờ	0,128	0,141	0,154	0,205	0,218
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		3% (chi phí trực tiếp + tiền lương)	3% (chi phí trực tiếp + tiền lương)	3% (chi phí trực tiếp + tiền lương)	3% (chi phí trực tiếp + tiền lương)	3% (chi phí trực tiếp + tiền lương)
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao tài sản cố định</b>						
	<b>Chi phí khấu hao trang thiết bị trực tiếp sử dụng cho dịch vụ</b>						
1	Tủ lạnh dương	cái	0,000008	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001
2	Tủ lạnh âm 20 độ 1	cái	0,000008	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001
3	Tủ lạnh âm 20 độ 2	cái	0,000008	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001
4	Tủ lạnh âm 70-âm 80 độ	cái	0,000008	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001
5	Máy tính, máy in (sử dụng chung)+ điều hoà	cái	0,000008	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001
6	Tủ ATSH	cái	0,000008	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001
7	Tủ PCR		0,000008	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001

STT	Danh mục định mức	Đơn vị tính	Định mức KTKT mẫu đơn	Định mức cho 1 mẫu gộp theo 4 hình thức gộp mẫu			
				Gộp 5 que tại thực địa	Gộp 6-10 que tại thực địa	Gộp 5 mẫu tại PXN	Gộp 6-10 mẫu tại PXN
8	Máy lắc	cái	0,000008	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001
9	Máy ly tâm lạnh	cái	0,000008	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001
	Máy ly tâm spindown	cái	0,000008	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001
11	Máy Realtime PCR	cái	0,000008	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001
12	Bể ủ nhiệt khô	cái	0,000008	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001
13	Các TSCĐ khác (bể cách thủy, bàn xét nghiệm, máy lọc nước...)		0,000008	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001