

### Ergebnismitteilung E\_21.09.2021\_001

Auftraggeber:		Ministerium für Schule und Bildung NRW Völklinger Str. 49 40221 Düsseldorf			Kundenauftragsnummer:			
<u>Angaben zur Probe:</u> „Shaft Tipped Applicator“ PRO:04-2021 Teilmessung 1: Spitzen der Probenahme-Tupfer, Messmenge: 35 Stück								
Nuklid	Messwert <sup>1)</sup> [Bq / Stück]	1 $\sigma$ in % <sup>2)</sup>	Nachw.Gr. <sup>1,2)</sup> [Bg / Stück]	Messverfahren	Bezugsdatum	Messdatum	Bemerkungen	
Co-60	-	-	0,0013	Gamma-Spektrometrie (V-G-01.00/ 2016-01)	16.09.2021	20.09.2021		

1) Werte bezogen auf das Bezugsdatum (Zerfallskorrektur)

2) gammaspektrometrische Messverfahren Erkennungs- und Nachweisgrenze nach DIN ISO 11929 und Gesamtfehler (1  $\sigma$ )

\* Bei der Zerfallskorrektur wurde die Halbwertszeit des langlebigen Mutternuklids verwendet

**Bemerkungen:**

Die Messergebnisse gelten für die Probe wie im Labor erhalten, für die Probenahme ist der Auftraggeber verantwortlich.

Es wurden keine Spuren von Co-60 oder anderen radioaktiven Verunreinigungen gefunden. Die Angabe der Nachweisgrenze von Co-60 dient lediglich zur Dokumentation der Messemptfindlichkeit.

Jülich, den 21.09.2021



Ort, Datum

Dr. E. Kümmerle  
 Teamleiter Immissionsüberwachung  
 und Radioökologie

### Ergebnismitteilung E\_21.09.2021\_002

Auftraggeber:		Ministerium für Schule und Bildung NRW Völklinger Str. 49 40221 Düsseldorf			Kundenauftragsnummer:			
<u>Angaben zur Probe:</u> „Shaft Tipped Applicator“ PRO:04-2021 Teilmessung 2: Stiele der Probenahme-Tupfer, Messmenge: 35 Stück								
Nuklid	Messwert <sup>1)</sup> [Bq / Stück]	1 $\sigma$ in % <sup>2)</sup>	Nachw.Gr. <sup>1,2)</sup> [Bg / Stück]	Messverfahren	Bezugsdatum	Messdatum	Bemerkungen	
Co-60	-	-	0,0017	Gamma-Spektrometrie (V-G-01.00/ 2016-01)	16.09.2021	20.09.2021		

1) Werte bezogen auf das Bezugsdatum (Zerfallskorrektur)

2) gammaspektrometrische Messverfahren Erkennungs- und Nachweisgrenze nach DIN ISO 11929 und Gesamtfehler (1  $\sigma$ )

\* Bei der Zerfallskorrektur wurde die Halbwertszeit des langlebigen Mutternuklids verwendet

Bemerkungen:

Die Messergebnisse gelten für die Probe wie im Labor erhalten, für die Probenahme ist der Auftraggeber verantwortlich.

Es wurden keine Spuren von Co-60 oder anderen radioaktiven Verunreinigungen gefunden. Die Angabe der Nachweisgrenze von Co-60 dient lediglich zur Dokumentation der Messempfindlichkeit.

Jülich, den 21.09.2021



Ort, Datum

Dr. E. Kümmerle  
 Teamleiter Immissionsüberwachung  
 und Radioökologie

### Ergebnismitteilung E\_21.09.2021\_003

Auftraggeber:		Ministerium für Schule und Bildung NRW Völklinger Str. 49 40221 Düsseldorf			Kundenauftragsnummer:			
<u>Angaben zur Probe:</u> „Shaft Tipped Applicator“ PRO:04-2021 Teilmessung 3: Griffe der Probenahme-Tupfer, Messmenge: 35 Stück								
Nuklid	Messwert <sup>1)</sup> [Bq / Stück]	1 $\sigma$ in % <sup>2)</sup>	Nachw.Gr. <sup>1,2)</sup> [Bg / Stück]	Messverfahren	Bezugsdatum	Messdatum	Bemerkungen	
Co-60	-	-	0,0019	Gamma-Spektrometrie (V-G-01.00/ 2016-01)	16.09.2021	20.09.2021		

1) Werte bezogen auf das Bezugsdatum (Zerfallskorrektur)

2) gammaspektrometrische Messverfahren Erkennungs- und Nachweisgrenze nach DIN ISO 11929 und Gesamtfehler (1  $\sigma$ )

\* Bei der Zerfallskorrektur wurde die Halbwertszeit des langlebigen Mutternuklids verwendet

**Bemerkungen:**

Die Messergebnisse gelten für die Probe wie im Labor erhalten, für die Probenahme ist der Auftraggeber verantwortlich.

Es wurden keine Spuren von Co-60 oder anderen radioaktiven Verunreinigungen gefunden. Die Angabe der Nachweisgrenze von Co-60 dient lediglich zur Dokumentation der Messempfindlichkeit.

Jülich, den 21.09.2021



Ort, Datum

Dr. E. Kümmerle  
 Teamleiter Immissionsüberwachung  
 und Radioökologie

### Ergebnismitteilung E\_21.09.2021\_004

Auftraggeber:		Ministerium für Schule und Bildung NRW Völklinger Str. 49 40221 Düsseldorf			Kundenauftragsnummer:		
<u>Angaben zur Probe:</u> „Sampling Swab“ MedPath GmbH / JINAN BABIO BIOTECHNOLOGY, LOT: 21071011 Teilmessung 1: Spitzen der Probenahme-Tupfer, Messmenge: 40 Stück							
Nuklid	Messwert <sup>1)</sup> [Bq / Stück]	1 $\sigma$ in % <sup>2)</sup>	Nachw.Gr. <sup>1,2)</sup> [Bg / Stück]	Messverfahren	Bezugsdatum	Messdatum	Bemerkungen
Co-60	-	-	0,0011	Gamma-Spektrometrie (V-G-01.00/2016-01)	16.09.2021	20.09.2021	

1) Werte bezogen auf das Bezugsdatum (Zerfallskorrektur)

2) gammaspektrometrische Messverfahren Erkennungs- und Nachweisgrenze nach DIN ISO 11929 und Gesamtfehler (1  $\sigma$ )

\* Bei der Zerfallskorrektur wurde die Halbwertszeit des langlebigen Mutternuklids verwendet

**Bemerkungen:**

Die Messergebnisse gelten für die Probe wie im Labor erhalten, für die Probenahme ist der Auftraggeber verantwortlich.

Es wurden keine Spuren von Co-60 oder anderen radioaktiven Verunreinigungen gefunden. Die Angabe der Nachweisgrenze von Co-60 dient lediglich zur Dokumentation der Messempfindlichkeit.

Jülich, den 21.09.2021



Ort, Datum

Dr. E. Kümmerle  
 Teamleiter Immissionsüberwachung  
 und Radioökologie

### Ergebnismitteilung E\_21.09.2021\_005

Auftraggeber:		Ministerium für Schule und Bildung NRW Völklinger Str. 49 40221 Düsseldorf			Kundenauftragsnummer:			
<u>Angaben zur Probe:</u> „Sampling Swab“ MedPath GmbH / JINAN BABIO BIOTECHNOLOGY, LOT: 21071011 Teilmessung 2: Stiele der Probenahme-Tupfer, Messmenge: 40 Stück								
Nuklid	Messwert <sup>1)</sup> [Bq / Stück]	1 $\sigma$ in % <sup>2)</sup>	Nachw.Gr. <sup>1,2)</sup> [Bg / Stück]	Messverfahren	Bezugsdatum	Messdatum	Bemerkungen	
Co-60	-	-	0,0015	Gamma-Spektrometrie (V-G-01.00/ 2016-01)	16.09.2021	20.09.2021		

1) Werte bezogen auf das Bezugsdatum (Zerfallskorrektur)

2) gammaspektrometrische Messverfahren Erkennungs- und Nachweisgrenze nach DIN ISO 11929 und Gesamtfehler (1  $\sigma$ )

\* Bei der Zerfallskorrektur wurde die Halbwertszeit des langlebigen Mutternuklids verwendet

**Bemerkungen:**

Die Messergebnisse gelten für die Probe wie im Labor erhalten, für die Probenahme ist der Auftraggeber verantwortlich.

Es wurden keine Spuren von Co-60 oder anderen radioaktiven Verunreinigungen gefunden. Die Angabe der Nachweisgrenze von Co-60 dient lediglich zur Dokumentation der Messempfindlichkeit.

Jülich, den 21.09.2021



Ort, Datum

Dr. E. Kümmerle  
 Teamleiter Immissionsüberwachung  
 und Radioökologie