



Bundesamt  
für Bevölkerungsschutz  
und Katastrophenhilfe

# Kurzanleitung für die CBRN-Probenahme












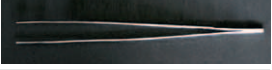

Forschung im  
Bevölkerungsschutz

**Band 5**  
2. Auflage



BBK. Gemeinsam handeln. Sicher leben.

## Materialliste

	Ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Glasflasche, 100 ml	
	Alufolie	
	Papiertücher	
	Dekonverpackung	
	pH-Papier	
	Löffelspatel	
	Schaufel	
	Pulvertrichter	
	Pinzette mit Haken	
	Thermometer, Glas	

**Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen**














**Durchführung der Probenahme**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulvertrichter aufsetzen</li> <li>• Probenmaterial mit Löffelspatel oder Schaufel in Glasflasche füllen</li> </ul>	<p><b>A</b></p>
	<p>Flasche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verschließen</li> <li>• von außen säubern</li> <li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul>	<p><b>B</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche mit Alufolie lichtdicht umwickeln</li> </ul>	<p><b>C</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wertbestimmung der Probe mit angefeuchtetem pH-Papierstreifen</li> <li>• Luft- und Bodentemperatur bestimmen</li> </ul>	<p><b>D</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	<p><b>E</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel pressen</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	<p><b>F</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	<p><b>G</b></p>

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste

	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Glasflasche, 100 ml	
	Alufolie	
	Papiertücher (Küchenrolle)	
	Dekonverpackung	
	pH-Papier	
	Kunststoffspatel	
	Pinzette mit Haken	
	Thermometer, Glas	

**Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen**

















**Durchführung der Probenahme**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material mit Kunststoffspatel in 100-ml-Glasflasche füllen</li> </ul> <p>Bei sehr viskosen, klebenden Pasten kann der Spatel mit in die Flasche gegeben werden. Dann Flaschengröße anpassen.</p>	<p>A</p>
	<p>Flasche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verschließen</li> <li>• von außen säubern</li> <li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul>	<p>B</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche mit Alufolie lichtdicht umwickeln</li> </ul>	<p>C</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wert der Probe mit angefeuchteten pH-Papierstreifen bestimmen</li> <li>• Luft- und Bodentemperatur bestimmen</li> </ul>	<p>D</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	<p>E</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel drücken</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	<p>F</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	<p>G</p>

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste

	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Glasflasche, 250 ml	
	Alufolie	
	Papiertücher	
	Dekonverpackung	
	pH-Papier	
	Löffelspatel	
	Schaufel	
	Pulvertrichter	
	Maßband	
	Pinzette mit Haken	
	Thermometer, Glas	

**Boden- und Schneeprobe**










C03

**Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen****Durchführung der Probenahme**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fläche 10 cm x 10 cm mit Maßband o. Winkelmaß ausmessen</li> <li>• max. 2 cm tief mit Schaufel oder Löffelspatel aufnehmen</li> </ul>	A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulvertrichter auf 250-ml-Glasflasche aufsetzen</li> <li>• Material einfüllen</li> </ul>	B
	<p>Flasche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verschließen</li> <li>• von außen säubern ggf. abtrocknen</li> <li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul>	C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche mit Alufolie lichtdicht umwickeln</li> </ul>	D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wert der Probe mit angefeuchteten pH-Papierstreifen bestimmen</li> <li>• Luft- und Bodentemperatur bestimmen</li> </ul>	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	F
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft ausdrücken</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	G
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	H

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste

	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Papiertücher	
	pH-Papier	
	Dekonverpackung	
	Pinzette mit Haken	
	Kombischere	
	Thermometer, Glas	










## Bewuchsprobe (Vegetation)

C04

**Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen**















### Durchführung der Probenahme

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bewuchs mit Kombischere abschneiden</li></ul>	A
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Probenbeutel prall mit Schnittgut füllen (mind. 2 l)</li><li>• Luft aus Beutel drücken</li></ul>	B
	<ul style="list-style-type: none"><li>• verschließen</li><li>• säubern</li><li>• abtrocknen</li><li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li></ul>	C
	<ul style="list-style-type: none"><li>• pH-Wert mit angefeuchteten pH-Papierstreifen auf der Vegetationsoberfläche bestimmen</li><li>• Lufttemperatur bestimmen</li></ul>	D
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li></ul>	E
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Probenahmebeutel und Probenbegleitschein in Dekontanzverpackung stecken</li><li>• Luft aus Beutel drücken</li><li>• wasserdicht versiegeln</li></ul>	F
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dekontamination durchführen</li></ul>	G

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste

	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Papiertücher	
	Glasflasche, 100 ml	
	Rundfilter	
	PE-Flasche, 500 ml dest. Wasser bzw. Ethanol 70 %	
	Dekonverpackung	
	pH-Papier	
	Maßband	
	Pinzette mit Haken	
	Thermometer	

## Wischprobe

C05

Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen
















## Durchführung der Probenahme

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beprobungsfläche 20 cm x 20 cm mit Maßband o. Winkelmaß ausmessen</li> </ul> <p>Auf Anweisung auch größere Fläche nutzen</p>	A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Markierte Fläche mit Filterpapier trocken abwischen</li> </ul>	B
	<p>falls erfolglos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dann mit Lösungsmittel – dest. Wasser und/oder Ethanol</li> </ul>	B1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filter mit Wischseite nach innen falten</li> <li>• In leere 100-ml-Glasflasche packen</li> </ul>	C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verschließen</li> <li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul>	D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wert der Probe mit angefeuchteten pH-Papierstreifen bestimmen</li> <li>• Luft- und Bodentemperatur bestimmen</li> </ul>	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	F
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel drücken</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	G
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	H

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste













	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Glasflasche, 500 ml	
	Alufolie	
	Papiertücher (Küchenrolle)	
	Dekonverpackung	
	pH-Papier	
	Schöpfkelle	
	Messbecher	
	Pulvertrichter	
	Pinzette mit Haken	
	Thermometer, Glas	

**Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen****Durchführung der Probenahme**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialien mit dem zu beprobenden Wasser ausspülen</li> </ul> <p>Achtung: Spülwasser nicht in Probenahmestelle zurückschütten</p>	A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500-ml-Glasflasche unter Wasseroberfläche drücken</li> <li>• mit Deckel unter Wasser verschließen</li> </ul>	B
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trichter auf 500-ml-Glasflasche aufsetzen</li> <li>• Flasche mit Messbecher oder Schöpfkelle überfüllen und blasenfrei verschließen</li> </ul>	Falls B nicht mög- lich
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verschließen</li> <li>• von außen säubern ggf. abtrocknen</li> <li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul>	C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche mit Alufolie lichtdicht umwickeln</li> </ul>	D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wert der Probe im Messbecher bestimmen</li> <li>• Temperatur der Probe im Messbecher bestimmen</li> </ul>	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	F
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel drücken</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	G
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	H

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste






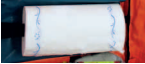







	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Glasflasche, 500 ml	
	Alufolie	
	Papiertücher (Küchenrolle)	
	Dekonverpackung	
	pH-Papier	
	Wasserprobenahmegerät	
	Pulvertrichter	
	Pinzette mit Haken	
	Thermometer, Glas	

**Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen****Durchführung der Probenahme**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserprobenahmegerät auf vorgegebene Wassertiefe ablassen</li> <li>• Gerät, Messbecher und 500-ml-Glasflasche mit zu beprobendem Wasser spülen</li> </ul> <p>Achtung: Spülwasser nicht in Probenahmestelle zurückschütten</p>	A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trichter auf 500-ml-Glasflasche aufsetzen</li> <li>• Wasser in Glasflasche umfüllen</li> <li>• Restwassermenge in Messbecher gießen</li> </ul>	B
	<p>Flasche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verschließen</li> <li>• von außen säubern ggf. abtrocknen</li> <li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul>	C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche mit Alufolie lichtdicht umwickeln</li> </ul>	D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wert der Probe im Restwasser bestimmen</li> <li>• Luft- und Wassertemperatur bestimmen</li> </ul>	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	F
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel drücken</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	G
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	H

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

**Materialliste**

	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Alufolie	
	Glasflasche, 100 ml	
	Papiertücher (Küchenrolle)	
	Dekonverpackung	
	pH-Papier	
	Pipette	
	Messbecher	
	Saugspritze	
	Pinzette mit Haken	
	Thermometer, Glas	



**Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen**















**Durchführung der Probenahme**











	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit der Spritze oder Pipette die Flüssigkeit aufnehmen</li> </ul>	<p>A</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in 100-ml-Glasflasche füllen</li> </ul> <p>Bei Pipettenaufnahme komplett mit Pipette in Glasflasche geben</p>	<p>B</p>
	<p>Flasche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verschließen</li> <li>• von außen säubern</li> <li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul>	<p>C</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Alufolie umwickeln</li> </ul>	<p>D</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wert der Probe bestimmen</li> <li>• Luft- und Wassertemperatur bestimmen</li> </ul>	<p>E</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	<p>F</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel drücken</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	<p>G</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	<p>H</p>

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste










	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Alufolie	
	pH-Papier	
	Spürpumpe	
	Röhrchenöffner	
	Dekonverpackung	
	Sammelröhrchen Silikagel	
	Verschlusskappen für Sammelröhrchen	
	Pinzette mit Haken	
	Thermometer, Glas	

**Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen****Durchführung der Probenahme**



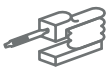







	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtigkeit und Saugleistung der Handpumpe prüfen</li> </ul>	<b>A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Röhrrchen mit Röhrrchenöffner an beiden Seiten öffnen</li> </ul>	<b>B</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Röhrrchen aufsetzen, dabei Pfeilrichtung beachten</li> <li>• Probe 1: 1 x 1 Hub, Probe 2: 1 x 10 Hübe</li> </ul>	<b>C</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Röhrrchen an beiden Enden mit Verschlusskappen schließen</li> </ul>	<b>D</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Röhrrchen mit Aluminiumfolie lichtdicht umwickeln und ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul> <p>Hinweis: Die Röhrrchen nicht direkt beschriften/bekleben</p>	<b>E</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammelröhrrchen 1 Hub, 10 Hub und Blindröhrrchen in Probenahmebeutel stecken</li> <li>• Luft aus Beutel drücken</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	<b>F</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wert der Luft mit angefeuchteten pH-Papierstreifen bestimmen</li> <li>• Lufttemperatur bestimmen</li> </ul>	<b>G</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul> <p>Vollständige Wetterhilfsmeldung und Zahl der Hübe</p>	<b>H</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbeutel und Probenbegleitschein in Dekontaminationsverpackung geben</li> <li>• Luft aus Beutel auspressen</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	<b>I</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	<b>J</b>

Blindprobe: ungeöffnetes Sammelröhrrchen aus gleicher Charge  
 Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste













	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	pH-Papier	
	Pinzette mit Haken	
	Spürpumpe	
	Dekonverpackung	
	Sammelröhrchen Tenax® (Dreierpack)	
	Thermometer, Glas	

**Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen****Durchführung der Probenahme**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtigkeit und Saugleistung der Pumpe prüfen</li> </ul>	<b>A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakuumverpackung mit drei Röhrchen öffnen</li> </ul>	<b>B</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Röhrchen aus dem Glasröhrchen mit Schraubdeckel nehmen</li> <li>• Nummer notieren</li> </ul>	<b>C</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Röhrchen aufsetzen (Pfeil zeigt in Richtung Pumpe)</li> <li>• Röhrchen1: 1 x 1 Hub, Röhrchen 2: 1 x 10 Hübe</li> </ul>	<b>D</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in Glasröhrchen zurückpacken und Schraubdeckel schließen</li> </ul>	<b>E</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ausgefülltes Etikett auf das Glasröhrchen kleben</li> </ul>	<b>F</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Röhrchen plus Blindprobe in Probenahmebeutel stecken</li> <li>• Luft aus Beutel drücken</li> <li>• zukleben</li> </ul>	<b>G</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wert der Luft mit angefeuchteten pH-Papierstreifen bestimmen</li> <li>• Lufttemperatur bestimmen</li> </ul>	<b>H</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	<b>I</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbeutel und Protokollbeutel in Dekonverpackung geben</li> <li>• Luft aus Beutel auspressen</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	<b>J</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	<b>K</b>

Blindprobe: ungeöffnetes Sammelröhrchen aus gleicher Charge  
 Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste

	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	PE-Flasche, 250 ml	
	Sprühflasche	
	Papiertücher	
	Dekonverpackung	
	pH-Papier	
	Löffelspatel	
	Schaufel	
	Pulvertrichter	
	Pinzette mit Haken	

**Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen**













**Durchführung der Probenahme**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulvertrichter aufsetzen</li> <li>• Probenmaterial mit Löffelspatel oder Schaufel in PE-Flasche füllen</li> </ul>	<p><b>A</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verschließen</li> </ul>	<p><b>B</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• desinfizieren</li> <li>• abtrocknen</li> <li>• ausgefülltes Klebeetikett aufbringen</li> </ul>	<p><b>C</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wertbestimmung der Probe mit angefeuchtetem pH-Papierstreifen</li> </ul>	<p><b>D</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	<p><b>E</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel pressen</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	<p><b>F</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	<p><b>G</b></p>

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste

	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	PE-Flasche, 250 ml	
	Sprühflasche	
	Papiertücher (Küchenrolle)	
	Dekonverpackung	
	pH-Papier	
	Pinzette mit Haken	
	Kunststoffspatel	



**Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen**












**Durchführung der Probenahme**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material mit Kunststoffspatel in PE-Flasche füllen.</li> <li>Bei sehr viskosen, klebenden Pasten kann der Spatel mit in die Flasche gegeben werden. Dann Flaschengröße anpassen</li> </ul>	<p><b>A</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verschließen</li> </ul>	<p><b>B</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• desinfizieren</li> <li>• abtrocknen</li> <li>• ausgefülltes Klebeetikett aufbringen</li> </ul>	<p><b>C</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wertbestimmung der Probe mit angefeuchtetem Papierstreifen</li> </ul>	<p><b>D</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	<p><b>E</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel pressen</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	<p><b>F</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	<p><b>G</b></p>

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste








	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Maßband	
	PE-Flasche, 250 ml	
	Sprühflasche	
	Papiertücher (Küchenrolle)	
	Dekonverpackung	
	Schaufel	

**Bodenprobe****B03****Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen****Durchführung der Probenahme**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fläche 10 cm x 10 cm mit Maßband ausmessen</li> <li>• max. 2 cm tief mit Schaufel oder Löffelspatel aufnehmen</li> </ul>	<b>A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulvertrichter auf 250-ml-PE-Flasche aufsetzen</li> <li>• Material einfüllen</li> </ul>	<b>B</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verschließen</li> </ul>	<b>C</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• desinfizieren</li> <li>• abtrocknen</li> <li>• ausgefülltes Klebeetikett aufbringen</li> </ul>	<b>D</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	<b>E</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel pressen</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	<b>F</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	<b>G</b>

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste

	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Spritzflasche	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Maßband	
	Dekonverpackung	
	Kombischere	

**Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen**



**Durchführung der Probenahme**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewuchs mit Kombischere oder Messer abschneiden</li> </ul>	<p>A</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbeutel prall mit Schnittgut füllen (mind. 2l)</li> <li>• Luft aus Beutel drücken</li> <li>• verschließen</li> </ul>	<p>B</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• außen desinfizieren</li> <li>• abtrocknen</li> <li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul>	<p>C</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	<p>D</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenahmebeutel und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel drücken</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	<p>E</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	<p>F</p>

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste

	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Maßband	
	Tupfer	
	Umverpackung	
	sterile NaCl-Lösung	
	Dekonverpackung	

## Wischprobe Tupfer

B05

Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen



## Durchführung der Probenahme

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tupferröhrchen beschriften</li> </ul>	A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tupfer aufdrehen und dadurch Siegel brechen</li> </ul>	B
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kochsalzlösung öffnen</li> <li>• Tupferkopf damit befeuchten</li> </ul>	C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberfläche abwischen</li> <li>• Fläche 10 cm x 10 cm</li> </ul>	D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tupfer verschließen</li> <li>• in Umverpackung geben</li> <li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul>	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	F
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umverpackung mit Tupfer und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel pressen</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	G
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	H

Probe kühl und möglichst dunkel lagern





## Wischprobe Komresse













B06

**Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen****Durchführung der Probenahme**








	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komresse aufreißen</li> </ul>	A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komresse in der geöffneten Verpackung mit Kochsalzlösung befeuchten</li> </ul>	B
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit der Pinzette herausnehmen</li> </ul>	C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberfläche abwischen</li> <li>• Fläche 10 cm x 10 cm</li> <li>• falls andere Flächengröße, bitte angeben</li> </ul>	D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komresse in sterilen PE-Beutel packen</li> </ul>	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verschließen</li> <li>• desinfizieren</li> <li>• abtrocknen</li> <li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul>	F
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	G
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probe und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel pressen</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	H
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	I

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste












	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	PE-Flasche, 250 ml	
	Papiertücher (Küchenrolle)	
	Dekonverpackung	
	pH-Papier	
	Schöpfkelle	
	Messbecher	
	Pulvertrichter	
	Pinzette mit Haken	
	Thermometer, Glas	

**Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen****Durchführung der Probenahme**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trichter auf Flasche setzen</li> <li>• Flüssigkeit mit Messbecher oder Schöpfkelle in 250-ml-PE-Flasche füllen</li> </ul> <p>Hinweis: maximal halbvoll</p>	A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche verschließen</li> </ul>	B
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• desinfizieren</li> <li>• abtrocknen</li> <li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul>	C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wertbestimmung der Probe</li> <li>• Temperatur der Probe bestimmen</li> </ul>	D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel drücken</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	F
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	G

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

**Materialliste**

	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Sprühflasche	
	PE-Flasche, 250 ml	
	Papiertücher (Küchenrolle)	
	Dekonverpackung	
	pH-Papier	
	Pipette	
	Saugspritze	
	Pinzette mit Haken	

Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen













Durchführung der Probenahme

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit der Pipette (oder Spritze) die Flüssigkeit aufnehmen</li> </ul>	<p>A</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in 250-ml-PE-Flasche füllen</li> <li>• max. halbvoll</li> </ul>	<p>B</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verschließen</li> </ul>	<p>C</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• desinfizieren</li> <li>• abtrocknen</li> <li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul>	<p>D</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wertbestimmung der Probe</li> </ul>	<p>E</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	<p>F</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel drücken</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	<p>G</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	<p>H</p>

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

**Materialliste**

	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Sprühflasche	
	steriler PE-Beutel	
	Papiertücher	
	Dekonverpackung	
	pH-Papier	
	Komresse	
	Pinzette mit Haken	

Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen



Durchführung der Probenahme

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompresse aufreißen</li> </ul>	<p>A</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit trockener Kompresse die Flüssigkeit aufsaugen</li> </ul>	<p>B</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompresse mit Pinzette falten</li> <li>• in sterilen PE-Beutel füllen</li> </ul>	<p>C</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verschließen</li> <li>• desinfizieren</li> <li>• abtrocknen</li> <li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul>	<p>D</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH-Wertbestimmung der Probe</li> </ul>	<p>E</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	<p>F</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche und Probenbegleitschein in Dekonverpackung stecken</li> <li>• Luft aus Beutel drücken</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> </ul>	<p>G</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontamination durchführen</li> </ul>	<p>H</p>

Probe kühl und möglichst dunkel lagern

## Materialliste

	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Dekonverpackung	
	Kombischere	








Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen



Durchführung der Probenahme

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewuchs mit Kombischere abschneiden</li> </ul>	<p>A</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbeutel prall mit Schnittgut füllen (mind. 2 l)</li> <li>• Luft aus Beutel pressen</li> </ul>	<p>B</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beutel beschriften</li> </ul>	<p>C</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenahmebeutel in Dekonverpackung stecken</li> <li>• zukleben</li> <li>• auf Kontaminationsfreiheit prüfen</li> <li>• Ortsdosisleistung messen</li> </ul>	<p>D</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	<p>E</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• an Absperrgrenze Dekonverpackung und Probenbegleitschein in kontaminationsfreie Sekundärverpackung stecken</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> <li>• auf Kontaminationsfreiheit mittels Wischtest prüfen</li> <li>• auf Sekundärverpackung und Protokoll vermerken</li> </ul>	<p>F</p>

## Materialliste

	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	Dekonverpackung	
	Pergamenttaschen	
	Filterpapier	

## Wischproben

RN02













Hinweis Einmalhandschuhe anziehen



Durchführung der Probenahme

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rundfilter mit Stift nummerieren</li> </ul>	A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fläche mit der beschrifteten Seite des trockenen Filters mit sanftem Druck abwischen</li> <li>• Fläche 10 cm x 10 cm</li> </ul>	B
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filter einzeln in Pergamenttaschen verpacken</li> </ul>	C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pergamenttaschen in kontaminationsfreie Dekonverpackung stecken</li> <li>• auf Kontaminationsfreiheit prüfen</li> <li>• Ortsdosisleistung messen</li> </ul>	D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• an Absperrgrenze Dekonverpackung und Probenbegleitschein in kontaminationsfreie Sekundärverpackung stecken</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> <li>• auf Kontaminationsfreiheit mittels Wischtest prüfen</li> <li>• auf Sekundärverpackung und Protokoll vermerken</li> </ul>	F

**Materialliste**

	ausfüllbare Klebeetiketten	
	Probenbegleitschein	
	Wasserfester Stift (Lab Marker)	
	PE-Flasche, 500 ml	
	Papiertücher (Küchenrolle)	
	Dekonverpackung	
	Wasserprobenahmegerät	
	Schöpfkelle	
	Saugspritze	
	Messbecher	
	Pipette	
	Pulvertrichter	

Hinweis: Einmalhandschuhe anziehen



Durchführung der Probenahme

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probe entnehmen</li> <li>• Trichter auf 500-ml-PE-Flasche aufsetzen</li> <li>• Flasche nur bis zur Schulter füllen</li> </ul>	<p>A</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verschließen</li> </ul>	<p>B</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• abwischen</li> <li>• ausgefülltes Etikett aufkleben</li> </ul>	<p>C</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasche in Dekonverpackung geben</li> </ul>	<p>D</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontaminationsfreiheit der Dekonverpackung überprüfen</li> <li>• Kontaktdosisleistung messen</li> </ul>	<p>E</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probenbegleitschein ausfüllen</li> </ul>	<p>F</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• an Absperrgrenze Dekonverpackung und Probenbegleitschein in kontaminationsfreie Sekundärverpackung stecken</li> <li>• wasserdicht versiegeln</li> <li>• auf Kontaminationsfreiheit mittels Wischtest prüfen</li> <li>• auf Sekundärverpackung und Protokoll vermerken</li> </ul>	<p>G</p>