DIN CEN/TS 16868:2016-03 (D)

Außenluft - Probenahme und Analyse luftgetragener Pollen und Pilzsporen für Allergienetzwerke - Volumetrische Hirst-Methode; Deutsche Fassung CEN/TS 16868:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Probenahme.....	8
5.1 Probenahmeeinrichtung.....	8
5.1.1 Geräte	8
5.1.2 Laufgeschwindigkeit des Trägers	11
5.1.3 Impaktionsträger	11
5.1.4 Windfahne und Regenschutz	13
5.1.5 Vollständiges Probenahmesystem.....	14
5.2 Arbeitsanweisung	15
5.2.1 Vorbereitung des Beschichtungsmittels [12].....	15
5.2.2 Vorbereitung des Trägers.....	15
5.2.3 Wechsel der Trommel.....	16
6 Analyse.....	17
6.1 Erforderliche Ausstattung	17
6.2 Arbeitsanweisung	17
6.2.1 Träger.....	17
6.2.2 Einbettungsmittel.....	18
6.3 Zählmethode	18
6.3.1 Vorbereitung von Objektträgern für die mikroskopische Analyse für das auf die Trommel aufgelegte Folienband [13], [14].....	18
6.3.2 Lichtmikroskopie [14], [16].....	20
6.3.3 Bestimmung [15], [16]	20
6.3.4 Zählverfahren.....	20
6.3.5 Datenaufzeichnung	21
6.3.6 Umrechnungsfaktor.....	21
7 Verfahrenskenngrößen [10],[11], [17], [18], [19]	22
7.1 Allgemeines	22
7.2 Verfahrensanforderungen	23
7.2.1 Wiederholbarkeit.....	23
7.3 Verfahrensempfehlungen [18], [19].....	23
7.3.1 Vergleichbarkeit und Genauigkeit.....	23
7.3.2 Empfindlichkeit und Spezifität	23
Anhang A (informativ) Volumetrisch arbeitende Probenahmegeräte nach dem Hirst-Prinzip	25
Anhang B (informativ) Bilder vom Impaktionsträger	26
Anhang C (informativ) Sicherheitsdatenblatt.....	28
Anhang D (informativ) Bestimmungsschlüssel.....	29
Literaturhinweise	33