

E DIN EN 18373:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Exposition am Arbeitsplatz - Messung von Viren in der Luft am Arbeitsplatz;
Deutsche und Englische Fassung prEN 18373:2026

Workplace exposure - Measurement of viruses in workplace air; German and English
version prEN 18373:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Zweck und Ziel der Messung.....	9
5.1 Zweck und Ziel.....	9
5.2 Kontextbezogene Informationen	10
5.3 Messstrategie.....	10
6 Gesamtanforderungen.....	12
6.1 Arbeitsschutz.....	12
6.2 Qualität	13
6.3 Bedien- und Laborpersonal	13
7 Probenahme.....	13
8 Transport und Lagerung der Proben	14
8.1 Allgemeines.....	14
8.2 Begleitdokumente.....	14
9 Probenaufbereitung	14
9.1 Allgemeines.....	14
9.2 Elution aus Filtern.....	15
9.3 Elution von Trockenproben.....	15
9.4 Lagerung.....	15
9.5 Dokumentation der Elution	15
10 Analyseverfahren.....	15
10.1 Allgemeines.....	15
10.2 Molekulargenetischer Nachweis	16
10.2.1 DNA/RNA-Extraktion	16
10.2.2 Reverse Transkription	16
10.2.3 Amplifikation der Nukleotidsequenz durch Polymerase-Kettenreaktion	16
10.2.4 Genomsequenzierung	17
10.2.5 Positive und negative Kontrollen.....	17
10.3 Validierung.....	17
10.4 Dokumentation	17
11 Interpretation der Daten	18
Anhang A (informativ) Atemwegsviren	19
Anhang B (informativ) Die häufigsten enterischen Viren	20

Anhang C (informativ) Überlegungen zur Wahl der Probenahmeverfahren	22
Anhang D (informativ) Informationen zu Proben und Probenahmebedingungen (Formularbeispiel)	23
Anhang E (informativ) Virenkultivierung und andere Verfahren	24
E.1 Virenkultivierung.....	24
E.2 Andere Verfahren.....	24
Literaturhinweise	25

Bilder

Bild 1 — Bewertung von luftgetragenen Viren	12
--	-----------

Tabellen

Tabelle D.1	23
--------------------------	-----------