

DIN EN 4618 :2010-01 (D/E)

Luft- und Raumfahrt_ - Qualitätsstandards für Kabinenluft, Kriterien und Messverfahren; Deutsche und Englische Fassung EN_4618:2009

Aerospace series_ - Aircraft internal air quality standards, criteria and determination methods; German and English version EN_4618:2009

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe	10
4 Luftqualität	10
5 Umweltkriterien.....	26
Anhang A (informativ) Höhenkorrekturen für Volumenkonzentrationen	29
Anhang B (informativ) Bakterien, Schimmelpilze und Viren.....	30
Anhang C (informativ) Technische Angaben zur Entfernung von Bakterien, Viren und sonstigen Partikelschadstoffen	32
Anhang D (informativ) Messverfahren für Mikroorganismen	34
Anhang E (informativ) Bereiche für die operative Temperatur und die Luftgeschwindigkeit.....	38

Contents

Page

Foreword.....	3
Introduction	4
1 Scope	5
2 Normative references	9
3 Terms and definitions	10
4 Air quality	10
5 Environmental criteria.....	25
Annex A (informative) Altitude corrections for volume concentrations.....	28
Annex B (informative) Bacteria, fungi and viruses	29
Annex C (informative) Technical information for bacteria, viruses and other particulate contamination removal	31
Annex D (informative) Measurement method for micro-organisms.....	33
Annex E (informative) Operative temperature and air velocity ranges.....	37