

STANDARD DE STAT EDITIE OFICIALA	<b>STAS 12574-87</b>
<b>AER DIN ZONELE PROTEJATE</b>  Conditii de calitate	Inlocuieste: ----
	Clasificarea alfanumerica R 40

## 1. GENERALITATI

### 1.1 Obiect si domeniu de aplicare

Prezentul standard se refera la aerul atmosferic si stabileste concentratiile maxime admise ale unor substante poluante in aerul zonelor protejate.

Concentratiile maxime admise (CMA) prevazute in prezentul standard sunt stabilite astfel incat prin respectarea lor sa se asigure populatia neprotejata impotriva efectelor nocive ale acestor substante.

Prezentul standard nu se refera la calitatea aerului din atmosfera zonelor de munca.

### 1.2 Indicatii generale

Prin concentratie medie lunara sau anuala se intelege media aritmetica a concentratiilor medii zilnice obtinute in perioada respectiva. Pentru calculul concentratiei medii lunare sunt necesare minimum 15 valori medii zilnice iar pentru calculul concentratiei medii anuale sunt necesare minimum 100 de valori medii zilnice, uniform repartizate pe perioada respectiva de timp.

### 1.3 Standarde conexe

STAS 9081-78. Poluarea atmosferei. Terminologie.

## 2. CONDITII DE CALITATE

### 2.1 Substante chimice

2.1.1 Concentratiile maxime admisibile ale substantelor chimice poluante din aerul zonelor protejate nu trebuie sa depaseasca valorile din tabelul 1.

Tabelul 1

Substanta poluanta	Concentratie maxima admisibila, mg/m <sup>3</sup>				Metode de analiza
	medie de scurta durata	medie de lunga durata			
		30 min	zilnica	lunara	
Acid azotic	0,4	-	-	-	*)
Acid clorhidric	0,3	0,1	-	-	STAS 10943-77
Acroleina	0,03	0,01	-	-	STAS 11331-79
Aldehyde (HCHO)	0,035	0,012	-	-	STAS 11332-79
Amoniac	0,3	0,1	-	-	STAS 10812-76
Anhidrida fosforica	0,3	0,1	-	-	*)
Arsen	-	0,003	-	-	STAS 10931-77
Benzen	1,5	0,8	-	-	*)
Cadmiu	-	0,0002	-	-	*)
Clor	0,1	0,03	-	-	STAS 10946-77
Crom (CrO <sub>3</sub> )	-	0,0015	-	-	STAS 11103-78
Dioxid de azot	0,3	0,1	-	0,04	STAS 10329-75
Dioxid de sulf	0,75	0,25	-	0,06	STAS 10194-75
Fenol	0,1	0,03	-	-	STAS 11027-77

