

ערכי סביבה למזהמי אוויר המנוטרים בתחנות הניטור
לפי תקנות אוויר נקי (ערכי איכות אוויר)(הוראת שעה), התשע"א – 2011
נכון ל- 8.8.11

מקדם המרה בהתאם לגובה מעל פני הקרקע				*ppb	ערך סביבה ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	פרק הזמן	מזהם
800 מטר מעל פני הים	400 מטר מעל פני הים	200 מטר מעל פני הים	גובה פני הים				
2.40	2.46	2.54	2.62	134	350 ¹	שעה	SO ₂
				48	125	יממה	
				23	60	שנה	
1.72	1.76	1.82	1.88	500	940	חצי-שעה	NO _x
				298	560	יממה	
1.72	1.76	1.82	1.88	106	200 ²	שעה	NO ₂
1.80	1.84	1.90	1.96	117	230	חצי-שעה	O ₃
				82	160	שמונה-שעות	
1.05	1.07	1.11	1.15	52,000	60,000	חצי-שעה	CO
				8700	10,000	שמונה שעות	
2.92	3.00	3.10	3.19	1.57	5	שנה	בנזן
3.45	3.53	3.65	3.77	1000	3770	יממה	טלואן
				79.6	300	שנה	
1.25	1.31	1.33	1.4	32.14	45	חצי-שעה	H ₂ S
				10.7	15	יממה	
					150	יממה	PM ₁₀
					60	שנה	

* הריכוז ב- ppb מתקבל במנה בין ערך הסביבה ב- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ למקדם ההמרה בגובה פני הים.

1. מותרות 8 חריגות שעתיות בשנה לכל תחנת ניטור עד לערך התרעה שהוא $500\mu\text{g}/\text{m}^3$ במשך 3 שעות רצופות.
2. מותרות 8 חריגות שעתיות בשנה לכל תחנת ניטור עד לערך התרעה שהוא $400\mu\text{g}/\text{m}^3$ במשך 3 שעות רצופות.

ערכי יעד למזהמים שטרם נקבעו להם ערכי סביבה או שיש עבורם ערך

סביבה ארוך - טווח ומנוטרים בתחנות הניטור

מקדם המרה בהתאם לגובה מעל פני הקרקע				ppb	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	פרק הזמן	מזהם
800 מטר מעל פני הים	400 מטר מעל פני הים	200 מטר מעל פני הים	גובה פני הים				
					25 10	יממה שנה	PM _{2.5}
2.92	3.00	3.10	3.19	1.22 0.41	3.9 1.3	יממה שנה	בנון
1.99	2.08	2.11	2.21	0.05 0.016	0.11 0.036	יממה שנה	1.3 בוטאדיאן

תקן סביבה של ה- USEPA

$\mu\text{g}/\text{m}^3$	פרק הזמן	מזהם
35	יממה	PM _{2.5}
15	שנה	

נערך ע"י צוות מני"א