

ערכי איכות אוויר (נכון ל-1.3.22)

ערך התרעה (מק"ג/מ"ק)		ערך סביבה (מק"ג/מ"ק)		ערך יעד (מק"ג/מ"ק)		פרק זמן	נוסחה כימית	מזהם אוויר	מס' סידורי
ערך	פרק זמן	מספר חריגות מותרות	ערך	מספר חריגות מותרות	ערך				
130	24 שעות - ממוצע רץ	מותרות חריגות בשל סופות אבק, ולכל היותר 18 יממות	37.5	4 יממות	15	יממה	PM _{2.5}	חומר חלקיקי עדין מרחף שקוטר חלקיקיו קטן מ-2.5 מיקרומטר Respirable Particulate Matters	1
			25		5	שנה			
300	24 שעות - ממוצע רץ	מותרות חריגות בשל סופות אבק, ולכל היותר 18 יממות	130	4 יממות	45	יממה	PM ₁₀	חומר חלקיקי עדין מרחף שקוטר חלקיקיו קטן מ-10 מיקרומטר Respirable Particulate Matters	2
			*50		15	שנה			
			300		300	שלוש שעות	SPM	חומר חלקיקים עדין מרחף Suspended Particulate Matters	3
			200		200	יממה			
			75		75	שנה			
240	שעה במשך שלוש שעות רציפות	10 שמונה שעתיות	140	4 שמונה שעתיות	100	שמונה שעות	O ₃	אוזון Ozone	4
					60	עונת שיא**			
500	שעתי במשך שלוש שעות רציפות	שמונה שעות	350	4 יממות	500	שעה	SO ₂	גפרית דו-חמצנית Sulfur Dioxide	5
					40	יממה			
					20	שנה			
			940			חצי שעה	NO _x	כלל תחמוצות חנקן Nitrogen Oxides (as NO _x)	6
		560			יממה				
				30	שנה				
400	שעתי במשך שלוש שעות רציפות	שמונה שעות	200	4 יממות	200	שעה	NO ₂	חנקן דו-חמצני Nitrogen Dioxide	7
					25	יממה			
					40	שנה			

* ערך הסביבה השנתי מחושב אחרי הפחתה של הריכוזים היממתיים הגבוהים הנובעים מסופות אבק.

** ששת החודשים הרצופים בשנה שבהם הממוצע של הריכוזים הממוצעים החודשיים הוא הגבוה ביותר בהשוואה לכל רצף אחר של שישה חודשים בשנה. לצורך חישוב זה, הממוצע החודשי יחושב לפי ריכוז שמונה-שעתי מרבי בכל יום.

ערך התרעה (מק"ג/מ"ק)		ערך סביבה (מק"ג/מ"ק)		ערך יעד (מק"ג/מ"ק)		פרק זמן	נוסחה כימית	מהם אוויר	מס' סידורי
ערך	פרק זמן	מספר חריגות מותרות	ערך	מספר חריגות מותרות	ערך				
20 000	שמונה שעות		60 000		100 000	רבע שעה	CO	פחמן חד-חמצני Carbon Monoxide	8
					60 000	חצי שעה			
					30 000	שעה			
					10 000	שמונה שעות			
					4 000	4 יממות			
			45		7	חצי שעה	H ₂ S	מימן גופרי Hydrogen Sulfide	9
			15			יממה			
					1	שנה			
		7 יממות	3.9		3.9	יממה	C ₆ H ₆	בנזן Benzene	10
			1.3		1.3	שנה			
			1000		1000	יממה	C ₇ H ₈	טולואן Toluene	11
			260		260	שנה			
			0.3		0.3	יממה	C ₄ H ₆	1,3 בוטאדיאן 1, 3 Butadiene	12
			0.3		0.3	שנה			
					1.14	יממה	C ₂ H ₄ Cl ₂	1,2 דיכלורואתאן 1, 2 DichloroEthane	13
					0.38	שנה			
			450		450	יממה	CH ₂ Cl ₂	דיכלורומתאן (מתילן) DichloroMethane	14
			450		450	שנה			
					63	יממה	C ₂ Cl ₄	טטראכלורואתילן TetrachloroEthylene	15
			21		21	שנה			
			2		2	יממה	C ₂ HCl ₃	טריכלורואתילן TrichloroEtylene	16
			2		2	שנה			
			100		70	חצי שעה	C ₈ H ₈	סטירן Styrene	17
					70	שנה			
		עשר שעות	15			שעה	CH ₂ O	פורמאלדהיד Formaldehyde	18
					0.8	יממה			
			3.3		0.8	שנה			
					0.0001	יממה	BaP C ₂ OH ₁₂	בנזו-א-פירן (בחומר חלקיקי עדין מרחף) Benzo(a)pyrene	19
					0.0001	שנה			
			0.001			שנה	BaP C ₂ OH ₁₂	בנזו-א-פירן (בחומר חלקיקי עדין מרחף שקוטר חלקיקיו קטן מ-10 מיקרומטר) Benzo(a)pyrene	
			25		25	יממה	SO ₄	מלחי גופרה (בחומר חלקיקי עדין מרחף) Sulfate Salts	20

ערך התרעה (מק"ג/מ"ק)		ערך סביבה (מק"ג/מ"ק)		ערך יעד (מק"ג/מ"ק)		פרק זמן	נוסחה כימית	מהם אוויר	מס' סידורי
ערך	פרק זמן	מספר חריגות מותרות	ערך	מספר חריגות מותרות	ערך				
			0.8		0.8	יממה	V	ואנדיום (בחומר חלקיקי עדין מרחף) Vanadium (in Suspended Particulate Matter)	21
			0.1		0.1	שנה			
			2		2	יממה	Pb	עופרת (בחומר חלקיקי עדין מרחף) Lead (in Suspended Particulate Matter)	22
			0.09		0.09	שנה			
			0.005		0.005	יממה	Cd	קדמיום (בחומר חלקיקי עדין מרחף שקוטר חלקיקיו קטן מ-10 מיקרומטר) Cadmium (in Suspended Particulate Matter)	23
			0.005		0.005	שנה			
					0.02	יממה	Ni	ניקל (בחומר חלקיקי עדין מרחף שקוטר חלקיקיו קטן מ-10 מיקרומטר) Nickel (in Suspended Particulate Matter)	24
			0.02		0.02	שנה			
					10	שעה	Cr	כרום (בחומר חלקיקי עדין מרחף) Chromium (in Suspended Particulate Matter)	25
			1.2		1.2	שנה			
					0.002	יממה	As	ארסן (בחומר חלקיקי עדין מרחף) Arsenic (in Suspended Particulate Matter)	26
					0.002	שנה			
			0.006			שנה	As	ארסן (בחומר חלקיקי עדין מרחף שקוטר חלקיקיו קטן מ-10 מיקרומטר) Arsenic (in Suspended Particulate Matter)	
			0.6			שעה	Hg	כספית (בחומר חלקיקי עדין מרחף) Mercury (in Suspended Particulate Matter)	27
					0.6	שעה	Hg	כספית (בחומר חלקיקי ואדי כספית) Mercury (in Suspended Particulate Matter & Mercury Vapor)	
			0.3		0.03	שנה			
					20	חודשי		אבק שוקע Settling Dust	28