

נספח ב'

תקנות למניעת מפגעים (איכות אוויר), התשנ"ב-1992*

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 5 ו-18 לחוק למניעת מפגעים, התשכ"א-1961 (להלן - החוק), אני מתקין תקנות אלה:

1. זיהום אויר חזק או בלתי סביר

זיהום אויר חזק או בלתי סביר הוא הימצאות חומר מן המפורטים בטור א' בתוספת (להלן - מזהם) באויר, בריכוז ממוצע העולה על הריכוז שנקבע לצידו בטור ב' בתוספת, במדידה הנמשכת בפרק הזמן הנקוב לצידו בטור ג'.

2. סייג

על אף האמור בסעיף 1 לא ייחשב זיהום אויר חזק או בלתי סביר הימצאות באויר של המזהם גופרית דו-חמצנית בריכוז העולה על הריכוז הקבוע בתוספת, אם אינו עולה על 1.000 מיליגרם למטר מעוקב ואינו נמשך יותר מארבעים וחמישה פרקי זמן של חצי שעה במשך שנה רצופה.

3. מזידת מזהמים

ריכוז המזהמים באויר לענין תקנות אלה יימדד בשיטות ובמכשירים שאישר המנהל הכללי של המשרד לאיכות הסביבה.

4. שמירת הוראות ודינים

אין בתקנות אלה משום אישור לפליטת מזהם בריכוז הקבוע בתוספת מקום שניתנו הוראות אחרות לפי החוק, ואין בהן כדי לגרוע מסמכויות לפי כל דין לענין מניעת זיהום אויר חזק או בלתי סביר.

* ק"ת 5435, התשנ"ב, 16.4.1992, עמ' 972.

תוספת (תקנות 1 ו-2)

בתוספת זו -

"ריכוז במ"ג/מ"ק" - כמות מזהם המבוטאת במיליגרם ליחידת נפח של מטר מעוקב;
"ריכוז בטון/קמ"ר" - כמות מזהם המבוטאת בטון ליחידת שטח של קילומטר מרובע;

חלק א - מזהמים גזיים

טור ג'	טור ב'	טור א'			מס' סידורי
		המזהם			
פרק זמן מדידה	ריכוז במ"ג/מ"ק	נוסחה כימית			
חצי שעה 8 שעות	0.230 0.160	O ₃	Ozone	אוזון	1
חצי שעה 24 שעות 1 שנה	0.500 0.280 0.060	SO ₂	Sulfur Dioxide	גופרית דו-חמצנית	2
חצי שעה 24 שעות	6.0 2.0	CH ₂ ClCH ₂ Cl	1,2 Dichloro- ethane	1, 2 דיכלורואתאן	3
חצי שעה 24 שעות	6.0 3.0	CH ₂ Cl ₂	Dichloro- methane	דיכלורומתאן	4
24 שעות	10.0	C ₇ H ₈	Toluene	טולואן	5
24 שעות	5.0	C ₂ Cl ₄	Tetrachloro- ethylene	טטרכלורואתילן	6
24 שעות	1.0	C ₂ HCl ₃	Trichloro- ethylene	טריכלורואתילן	7
חצי שעה 24 שעות	0.045 0.015	H ₂ S	Hydrogen Sulfide	מימן גופרי	8
חצי שעה	0.100	C ₈ H ₈	Styrene	סטירן	9
חצי שעה	0.100	CH ₂ O	Formaldehyde	פורמאלדהיד	10
חצי שעה 8 שעות	60.0 11.0	CO	Carbon monoxide	פחמן חד-חמצני	11
חצי שעה 24 שעות	0.940 0.560	NO _x	Nitrogen oxides (as NO ₂)	תחמוצות חנקן (מחושבות כ-NO ₂)	12

חלק ב - מזהמים חלקיקיים מרחפים

מס' סידורי	טור א'		טור ב'	טור ג'
	המזהם			
	נוסחה כימית	ריכוז במ"ג/מ"ק	פרק זמן מדידה	
1	חומר חלקיקי מרחף <i>Suspended Particulate Matter</i>	-	0.300 0.200 0.075	3 שעות 24 שעות 1 שנה
2	חומר חלקיקי עדין, שקוטר חלקיקיו קטן מ-10 מיקרומטר <i>Respirable Particulate Matter</i>	-	0.150 0.060	24 שעות 1 שנה
3	ואנאדיום (בחומר חלקיקי מרחף) <i>Vanadium (in Suspended Particulate Matter)</i>	V	0.001	24 שעות
4	מילחי גופרה <i>Sulfate Salts</i>	SO ₄	0.025	24 שעות
5	פוספאט (בחומר חלקיקי מרחף) <i>Phosphate (in Suspended Particulate Matter)</i>	P ₂ O ₅	0.250 0.100 0.040	חצי שעה 24 שעות 1 שנה
6	עופרת (בחומר חלקיקי מרחף) <i>Lead (in Suspended Particulate Matter)</i>	Pb	0.0050 0.0015 0.0005	24 שעות 30 ימים 1 שנה
7	קדמיום (בחומר חלקיקי מרחף) <i>Cadmium (in Suspended Particulate Matter)</i>	Cd	0.000020 0.000006 0.000001	24 שעות 30 ימים 1 שנה

חלק ג - מזהמים חלקיקיים שוקעים

מס' סידורי	טור א'		טור ב'	טור ג'
	המזהם			
	נוסחה כימית	ריכוז במ"ג/מ"ק	פרק זמן מדידה	
1	אבק שוקע <i>Settling Dust</i>	-	20.0	30 ימים
2	פוספאט <i>Phosphate</i>	P ₂ O ₅	0.25 5.0	24 שעות 30 ימים

י' בניסן התשנ"ב (9 באפריל 1992)

יצחק שמיר

ראש הממשלה והשר לאיכות הסביבה

גורמי סביבה המשפיעים על מערכות הרבייה של האדם

(מתוך החוברת: Your Body at Work ; 91-86576-01-IISBN)

Factors	Reduced Fertility	Miscarriages	Chromosomal Damages	Malformations	Sperm Damages
Anaesthetic gases	♂	♀♂		♀	
Benzene	♂		♀♂		
Mercury		♀		♀	
Epichlorhydrin			♀♂		
Ethylene dibromide	♂				
Ethylene oxide		♀	♀♂		
Glutaraldehyde		♀			
Ionizing radiation	♀	♀	♀♂	♀	
Chloroprene	♂	♀			♂
Lead	♀♂	♀			♂
Organic solvents	♂	♀	♀	♀	
Carbon disulphide	♂	♀			
Vinyl chloride		♂	♂		

♀ - Female Exposure ♂ - Male Exposure

עפ"י מחקרים של השנים האחרונות מתקבלות מסקנות השונות מהאמור בטבלה זו. המתעניין מוזמן להתעדכן בספרות המקצועית.