

الملحقات

1- الحدود القصوى المسموح بها للملوثات الهواء الخارجي بالقانون المصري

<http://www.eea.gov.eg/portals/0/eeaReports/SoE2017AR/Egypt-SOE-2016-FINAL.pdf>

جدول (٣-١): الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء الخارجي

نوع الملوث	المنطقة	الحد الأقصى للتركيز (ميكرو جرام/متر مكعب)		
		ساعة	٨ ساعة	٢٤ ساعة
ثاني أكسيد الكبريت	حضري / صناعي	٣٥./٣٠٠		٦./٥٠
أول أكسيد الكربون	حضري / صناعي	٣٠. ملليجرام/متر مكعب	١٠. ملليجرام / متر مكعب	١٥٠./١٢٥
ثاني أكسيد النيتروجين	حضري / صناعي	٣٠٠		٨٠ / ٦٠
الأوزون	حضري / صناعي	١٨٠	١٢٠	
الجسيمات العالقة الكلية	حضري / صناعي			١٢٥ / ٢٣٠
الجسيمات اقل من ١٠ مايكرومتر	حضري / صناعي			٧٠ / ١٥٠
الجسيمات اقل من ٢.٥ مايكرومتر	حضري / صناعي			٥٠ / ٨٠
الجسيمات المقاسة كدخان	حضري / صناعي			٦٠ / ١٥٠
الزرصاص	حضري / صناعي			١ / ٠.٥
أمونيا	حضري / صناعي			١٢٠

المصدر: قانون حماية البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩

2- أدلة منظمة الصحة العالمية لمعايير جودة الهواء

<https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/532ff4804886583ab4d6f66a6515bb18/1-1%2BAir>

<https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/532ff4804886583ab4d6f66a6515bb18/1-1%2BAir%2BQuality.pdf?MOD=AJPERES>

[http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/69477/WHO_SDE_PHE_OEH_06.02_eng.pdf?](http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/69477/WHO_SDE_PHE_OEH_06.02_eng.pdf?sequence=1)

[sequence=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/69477/WHO_SDE_PHE_OEH_06.02_eng.pdf?sequence=1)

Table 1.1.1: WHO Ambient Air Quality Guidelines ^{7, 8}		
	Averaging Period	Guideline value in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sulfur dioxide (SO ₂)	24-hour	125 (Interim target-1) 50 (Interim target-2) 20 (guideline)
	10 minute	500 (guideline)
Nitrogen dioxide (NO ₂)	1-year	40 (guideline)
	1-hour	200 (guideline)
Particulate Matter PM ₁₀	1-year	70 (Interim target-1) 50 (Interim target-2) 30 (Interim target-3) 20 (guideline)
	24-hour	150 (Interim target-1) 100 (Interim target-2) 75 (Interim target-3) 50 (guideline)
Particulate Matter PM _{2.5}	1-year	35 (Interim target-1) 25 (Interim target-2) 15 (Interim target-3) 10 (guideline)
	24-hour	75 (Interim target-1) 50 (Interim target-2) 37.5 (Interim target-3) 25 (guideline)
Ozone	8-hour daily maximum	160 (Interim target-1) 100 (guideline)

3- التوزيع الجغرافي لمحطات الشبكة القومية لرصد ملوثات الهواء التابعة لوزارة البيئة

	البيان	الإجمالي
1	القاهرة الكبرى	47
2	الإسكندرية	8
3	الدلتا	14
4	الصعيد	16
5	سيناء ومدن القناة	3
6	محطات متنقلة	2
7	المجموع	90

4- التوزيع الجغرافي لمحطات الرصد البيئي التابعة لوزارة الصحة والسكان طبقاً لأنواع الملوثات للعام 2015

	ثاني أكسيد الكبريت	الدخان	T.S.P الجسيمات الكلية العالقة	PM10 الجسيمات المستنشقة	PM2.5
القاهرة	15	15	8	13	2
المنيا	5	5	4	5	-
الغربية	4	4	1	4	1
أسيوط	4	4	1	4	-
اسوان	4	4	1	4	1
الشرقية	4	4	1	4	-
الاسكندرية	4	4	4	5	1
سوهاج	3	3	1	3	1
القليوبية	3	2	2	2	-
الدقهلية	3	3		3	1
قنا	3	3		2	-
دمياط	3	3	1	2	1
البحيرة	3	3	1	3	-
السويس	3	3	2	2	-
بورسعيد	3	4	1	2	-
بني سويف	2	2	1	2	-
المنوفية	2	2		2	-
الفيوم	2	2	1	2	1
الاسماعيلية	1	1		1	-
الإجمالي	74	74	31	68	9