

มาตรฐานคุณภาพอากาศ (บรรยากาศโดยทั่วไป)

มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ.2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี * และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ** ลงวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2551

สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	ค่ามาตรฐาน	
	24 ชั่วโมง **	1 ปี *
อะซีทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde)	860 µg/m ³ (477.34 ppbv)	-
อะครอลีน (Acrolein)	0.55 µg/m ³ (0.24 ppbv)	-
อะคลิโลไนไตร (Acrylonitrile)	10 µg/m ³ (4.61 ppbv)	-
เบนซีน (Benzene)	7.6 µg/m ³ (2.38 ppbv)	1.7 µg/m ³ (0.53 ppbv)
เบนซิลคลอไรด์ (Benzyl Chloride)	12 µg/m ³ (2.32 ppbv)	-
1,3-บิวทาไดอีน (1,3- Butadiene)	5.3 µg/m ³ (2.40 ppbv)	0.33 µg/m ³ (0.15 ppbv)
โบรมอมีเทน (Bromomethane)	190 µg/m ³ (48.93 ppbv)	-
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)	150 µg/m ³ (23.84 ppbv)	-
คลอโรฟอร์ม (Chloroform)	57 µg/m ³ (11.67 ppbv)	0.43 µg/m ³ (0.09 ppbv)
1,2-ไดโบรมออีเทน (1,2-Dibromoethane)	370 µg/m ³ (48.15 ppbv)	-
1,4-ไดคลอโรเบนซีน (1,4-Dichlorobenzene)	1,100 µg/m ³ (182.95 ppbv)	-
1,2- ไดคลอโรอีเทน (1,2- Dichloroethane)	48 µg/m ³ (11.86 ppbv)	0.4 µg/m ³ (0.10 ppbv)
ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	210 µg/m ³ (60.45 ppbv)	22 µg/m ³ (4.10 ppbv)
1,2- ไดคลอโรโพรเพน (1,2- Dichloropropane)	82 µg/m ³ (17.74 ppbv)	4 µg/m ³ (0.87 ppbv)
1,4-ไดออกเซน (1,4-Dioxane)	860 µg/m ³ (238.64 ppbv)	-
เตตระคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene)	400 µg/m ³ (74.43 ppbv)	200 µg/m ³ (29.50 ppbv)
1,1,2-เตตระคลอโรอีเทน	83 µg/m ³	-

(1,1,2,2-Tetrachloroethane)	(12.09 ppbv)	
ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene)	130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24.19 ppbv)	23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (4.28 ppbv)
ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (7.82 ppbv)	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (3.91 ppbv)

หมายเหตุ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ หมายถึง ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ ppbv หมายถึง ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร