

# Typpidioksidipitoisuuksien vaikutukset

## NO<sub>2</sub>

NO <sub>2</sub> pitoisuus ppm	Vaikutus
0.2-1	Havaittavissa pistävästä/pisteliästä hajusta
3	Hyväksyttävä altistuspitoisuus 8 tunnille (HTP)
6	Sallittu altistuspitoisuus (HTP 15min.)
5-10	Nenän ja kurkun ärsytystä
20	Silmien ärsytystä
50	Maksimi altistuspitoisuus 30 minuutin jaksolle
100-200	Rinnanahdistusta, akuutti bronkiitti ja kuolema jos altistusaika pitkittyy

Typpidioksidi on kellertävän ruskeaa kaasua erottuvalla kitkerän pistävällä hajulla. Typpidioksidi on veteen liukeneva jolloin se reagoi muodostaen typpihappoa. Diesel päästöjen myrkyllisin komponentti on typpidioksidi.

Altistuminen pienille pitoisuuksille typpidioksidia voi aiheuttaa ärsytystä silmissä ja kurkussa, päänsärkyä, pahoinvointia ja asteittaista voiman heikkenemistä. Korkeat pitoisuudet typpidioksidia voivat aiheuttaa keuhkoödeeman (vettä keuhkoissa) ja kuoleman.