

Ammoniakkipitoisuuksien vaikutukset

NH₃

NH ₃ pitoisuus ppm	Vaikutus
0-20	Vähäistä silmien ja hengitysteiden ärsytystä
20	Hyväksyttävä altistuspitoisuus 8 tunnille (HTP)
50	Sallittu altistuspitoisuus (HTP 15min.)
50-100	Silmäluomien turvotusta, sidekalvontulehdus, oksentelua ja kurkun ärsytystä
100-500	Pitoisuudet ovat vaarallisen korkeita, ärsytykset tulevat pahemmiksi, kuolema voi seurata jos altistusaika pitkittyy

Ammoniakki on väritön kaasu pistävän tukehduttavalla hajulla. Ammoniakki on luokiteltu myös palavaksi kaasuksi vaikka sitä on erittäin vaikea sytyttää. Altistuessaan lämmölle ammoniakki hajoaa muodostaen ammoniakki kaasua ja typen oksideja (NO_x). Ammoniakki on ärsyttävä ja tulee erittäin ärsyttäväksi pitoisuuden noustessa.