

EN 12021:2014 fastlægger krav til kvaliteten af komprimeret luft til åndedrætsformål for at sikre, at luften ikke indeholder sundhedsskadelige koncentrationer af forureninger.

## Grundprincipper:

- Luft må ikke indeholde giftige koncentrationer af forurening
- Alle kontaminanter skal holdes så lave som muligt
- Grænseværdier skal ligge under nationale arbejdsmiljøgrænser
- Luft skal være uden lugt eller smag
- Dugpunkt skal være lavt nok til at undgå kondens og frost

## Typiske kontrolparametre:

- O<sub>2</sub> (ilt)
- CO (kulilte)
- CO<sub>2</sub> (kuldioxid)
- Olie (aerosoler/dampe)
- Vand (dugpunkt)
- Lugt

## Grænseværdier – EN 12021:2014 (respirationsluft)

Parameter	Grænseværdi	Bemærkning
Oxygen (O <sub>2</sub> )	21 % ± 1 %	Skal svare til atmosfærisk luft
Carbon monoxide (CO) ≤ 5 ppm		Så lavt som muligt
Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ) ≤ 500 ppm		
Olie (aerosol/damp) ≤ 0,5 mg/m <sup>3</sup>		Totalt olieindhold
Vand (dugpunkt) ≤ -11 °C (hvis ukendt temp.) Eller 5 °C under laveste temp.		
Lugt/smag	Ingen mærkbar	Subjektiv vurdering
Andre kontaminanter	Under nationale grænser	AT-grænseværdier