

Mikä on Pallas ilmanlaatuindeksi?

Pallas AQI lasketaan käyttämällä USEPA-indeksin sovellettua versiota, ns. Instant Cast -versiota, jossa AQI-arvo lasketaan saasteaineen viimeisimmästä mitatusta tunti-arvosta.

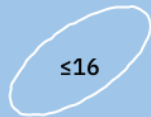
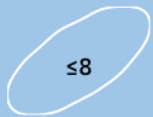
Alkuperäistä luokitusta on laajennettu kolmella uudella luokalla erittäin pienille pitoisuuksille.

Pallas ilmanlaatuindeksi (AQI) ottaa huomioon Pallaksen alueella mitatut PM_{2.5}- ja musta hiili pitoisuudet.

Globaalit vertailutiedot (PM_{2.5}) ladataan verkkopalvelusta (<https://waqi.info/>).

Mitatut pitoisuudet µg/m³

Pallas AQI	Luokittelu	Musta hiili	PM _{2.5}
0–8	Mitatusti maailman puhtain	0–0.25	0–1.8
8–16	Erinomainen	0.25–0.5	1.8–4.5
16–30	Erittäin hyvä	0.5–0.75	4.5–7.5
30–50	Hyvä	0.75–1	7.5–12
50–100	Kohtalainen	1–3	12–35
100–150	Epäterveellistä herkille ryhmille	3–7	35–55
150–200	Epäterveellistä	7–12	55–150
200–300	Erittäin epäterveellistä	12–25	150–250
> 300	Vaarallinen	>25	>250



The purest air in the world

Excellent

Very good

Good

Moderate

Unhealthy for sensitive groups

Unhealthy

Very unhealthy

Hazardous