

VOC-ilmanäytteiden tunnuslukuja
Labrocina näytteistä / AHA / 8.3.2024 1(2)

Asunnot koneellisella tulo- ja poistoilmanvaihdoilla

N = Näytteiden määrä joissa ko.yhdistettä on havaittu yli 1 µg/m³ pitoisuudessa

% = kuinka suuressa osuudessa näytteistä ko. yhdistettä on havaittu yli 1 µg/m³ pitoisuudessa

P50 = yli 1 µg/m³ pitoisuuden ylittävistä näytteistä 50% jää alle tämän pitoisuuden

P70 = yli 1 µg/m³ pitoisuuden ylittävistä näytteistä 70% jää alle tämän pitoisuuden

P90 = yli 1 µg/m³ pitoisuuden ylittävistä näytteistä 90% jää alle tämän pitoisuuden

GM = yli 1 µg/m³ pitoisuuksien geometrinen keskiarvo

Arvoja ei voi käyttää raja-, toimenpideraja- tai viiteraja-arvoina.

Aineisto pohjautuu Labroc Oy:lle syyskuu 2021 – elokuu 2023 välillä tulleista VOC-sisäilmanäytteistä.

Tarkempia tietoja käytetystä aineistosta: <https://labroc.fi/voc-ilmanaytteiden-tunnuslukuja>

Yhdiste	N	%	P50 (µg/m ³)	P70 (µg/m ³)	P90 (µg/m ³)	GM (µg/m ³)
TVOC	164	100	100	151	347	108
1-Butanoli	53	32	2	2	4	2
1-Pentanoli	38	23	2	3	4	2
2-Etyyli-1-heksanoli	93	57	2	3	9	2
3-Kareeni	123	75	6	10	84	7
6-Metyyli-5-hepten-2-oni	29	18	2	2	3	2
alfa-Pineeni	148	90	8	25	76	10
Asetofenoni	24	15	1	2	2	1
Bentsaldehydi	99	60	2	3	4	2
beta-Pineeni	45	27	2	4	16	3
Dekametyylisyklopentasiloksaani	100	61	3	6	34	4
Dekanaali	129	79	4	5	8	4
Dimetoksidimetyylisilaani	25	15	3	3	4	2
Dodekaani	22	13	2	3	6	3
Dodekametyylisykloheksasiloksaani	38	23	2	2	4	2
Etyylibentseeni	26	16	2	3	8	2
Heksaanihappo	27	16	3	4	5	3
Heksadekaani	24	15	2	2	3	2
Heksametyylisyklotrisiloksaani	39	24	2	2	3	2
Heksanaali	129	79	3	7	17	4
Isobutanoli	29	18	2	2	3	2
Limoneeni	103	63	3	7	29	4
Mentoli	22	13	2	2	4	2

VOC-ilmanäytteiden tunnuslukuja
Labrocin näytteistä / AHA / 8.3.2024 2(2)

Yhdiste	N	%	P50 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	P70 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	P90 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	GM ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
m-Ksyleeni	54	33	2	2	5	2
Nonanaali	155	95	5	8	12	5
o-Ksyleeni	31	19	2	2	4	2
Oktametyylisyklotetrasiloksaani	37	23	2	3	10	2
Oktanaali	77	47	2	3	4	2
Pentanaali	50	30	2	3	6	2
Styreeni	41	25	3	8	18	4
Tolueeni	99	60	2	3	7	2
TXIB	55	34	2	5	9	2