

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

## Asunnot painovoimaisella ilmanvaihdolla

N = Näytteiden määrä joissa ko.yhdistettä on havaittu yli 1 µg/m<sup>3</sup> pitoisuudessa

% = kuinka suuressa osuudessa näytteistä ko. yhdistettä on havaittu yli 1 µg/m<sup>3</sup> pitoisuudessa

P50 = yli 1 µg/m<sup>3</sup> pitoisuuden ylittävistä näytteistä 50% jää alle tämän pitoisuuden

P70 = yli 1 µg/m<sup>3</sup> pitoisuuden ylittävistä näytteistä 70% jää alle tämän pitoisuuden

P90 = yli 1 µg/m<sup>3</sup> pitoisuuden ylittävistä näytteistä 90% jää alle tämän pitoisuuden

GM = yli 1 µg/m<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	P70 (µg/m <sup>3</sup> )	P90 (µg/m <sup>3</sup> )	GM (µg/m <sup>3</sup> )
TVOC	119	100	190	336	680	171
1-Butanoli	50	42	4	5	9	3
1-Pentanoli	39	33	3	4	6	3
2,2,4,6,6-Pentametyyliheptaani	33	28	9	17	67	9
2-Butoksietanoli	26	22	3	6	13	4
2-Etyyli-1-heksanoli	75	63	3	5	12	4
2-Fenoksietanoli	22	18	3	3	7	3
3-Kareeni	95	80	6	11	24	6
6-Metyyli-5-hepten-2-oni	43	36	2	3	5	2
alfa-Pineeni	109	92	8	19	35	9
Bentsaldehydi	81	68	3	5	9	3
beta-Pineeni	20	17	2	4	7	3
Dekaani	33	28	3	4	26	4
Dekametyylisyklopentasiloksaani	87	73	6	15	74	7
Dekanaali	104	87	5	7	11	5
Dodekaani	31	26	2	2	10	2
Dodekametyylisykloheksasiloksaani	40	34	2	3	6	3
Etikkahapon butyyliesteri	33	28	3	4	6	3
Etyyliasettaatti	43	36	3	5	15	4
Etyylibentseeni	34	29	2	3	8	2
Eukalyptoli	34	29	3	4	7	3
Furfuraali	39	33	3	5	8	3
Heksaanihappo	42	35	6	9	14	6
Heksadekaani	30	25	1	2	3	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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Heksametyylisyklotrisiloksaani	37	31	2	3	4	2
Heksanaali	96	81	7	13	28	7
Heptanaali	45	38	2	2	3	2
Limoneeni	87	73	6	9	22	6
Mentoli	34	29	3	3	7	3
m-Ksyleeni	58	49	3	4	9	3
Naftaleeni	16	13	6	10	19	7
Nonaani	24	20	2	3	17	3
Nonanaali	112	94	10	13	18	8
o-Ksyleeni	46	39	2	4	9	2
Oktametyylisyklotetrasiloksaani	50	42	2	5	6	3
Oktanaali	89	75	3	4	5	3
Pentanaali	52	44	4	5	8	3
p-Ksyleeni	28	24	2	4	19	3
Propyleeniglykoli	33	28	5	8	10	5
Styreeni	22	18	1	2	3	1
Tetradekaani	36	30	2	4	5	2
Tolueeni	84	71	3	5	11	3
Tridekaani	20	17	3	4	11	3
TXIB	51	43	5	9	22	5
Undekaani	44	37	3	5	14	4