

VOC-ilmanäytteiden tunnuslukuja
Labroc:n näytteistä / AHA / 8.3.2024 1(2)

Toimisto- ja julkiset rakennukset koneellisella tulo- ja poistoilmanvaihdoilla (sisältää esimerkiksi toimistot, koulut, päiväkodit, hoivakodit, hoitolaitokset, kirkot, nuorisotalot, liikuntatilat yms)

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	872	100	29	49	120	33
1,2,4-Trimetyylibentseeni	45	5	2	5	12	3
1-Butanoli	50	6	3	4	7	3
1-Metoksi-2-propyyliasettaatti	20	2	5	8	12	5
2,2,4,6,6-pentametyyliheptaani	43	5	2	4	10	3
2,3-Dimetyylipentaani	39	4	3	5	14	4
2-Butoksietanoli	29	3	2	4	8	3
2-Etyyli-1-heksanoli	225	26	2	3	10	2
2-Fenoksietanoli	21	2	3	3	8	3
2-Metyyliheksaani	65	7	3	8	13	4
3-Kareeni	199	23	3	6	16	4
3-Metyyliheksaani	84	10	4	8	20	5
alfa-Pineeni	356	41	3	6	24	4
Asetofenoni	44	5	2	2	4	2
Bentsaldehydi	336	39	1	2	3	2
Bentseeni	108	12	1	2	3	1
Bentsoehappo	39	4	1	2	2	1
Bentsyylialkoholi	75	9	3	5	14	4
beta-Pineeni	34	4	7	9	19	6

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Dekaani	67	8	2	4	10	3
Dekametyylisyklopentasiloksaani	293	34	2	4	10	3
Dekanaali	407	47	2	3	4	2
Dimetoksidimetyylisilaani	117	13	2	3	4	2
Dimetyylisilaanidioli	29	3	1	2	2	1
Dodekaani	58	7	2	3	6	2
Dodekametyylisykloheksasiloksaani	72	8	2	3	5	2
Etikkahapon butyyliesteri	43	5	6	9	19	5
Etyyliasettaatti	46	5	4	6	27	4
Etyylibentseeni	105	12	2	2	10	2
Glutaarihapon diisobutyliesteri	26	3	4	8	26	4
Heksaanihappo	28	3	2	3	21	3
Heksametyylisyklotrisiloksaani	54	6	1	2	3	2
Heksanaali	192	22	2	4	11	3
Heptaani	82	9	3	7	25	4
Isobutanoli	23	3	3	9	27	5
Limoneeni	120	14	3	4	12	3
Metyylisykloheksaani	35	4	6	8	32	6
m-Ksyleeni	163	19	2	4	12	3
Nonaani	57	7	1	2	5	2
Nonanaali	585	67	2	3	6	2
o-Ksyleeni	132	15	2	3	12	3
Oktametyylisyklotetrasiloksaani	74	8	2	4	7	2
Oktanaali	85	10	1	2	3	1
Pentanaali	20	2	2	4	7	3
p-Ksyleeni	99	11	2	3	18	3
Propaanihapon 2-metyyli-3-hydroksi-2,2,4-trimetyylipentyyliesteri	23	3	3	9	19	5
Propyleeniglykoli	20	2	4	7	11	4
Styreeni	38	4	2	2	2	2
Tetradekaani	24	3	2	2	4	2
Tolueeni	320	37	2	3	10	2
Tridekaani	29	3	2	2	3	2
TXIB	59	7	2	2	8	2
Undekaani	61	7	2	3	10	3