



IZVJEŠĆE O TESTU

TEST MJERENJA NA **SMOKE KABINET** U PROSTORU ZA PUŠENJE



Testirani tip: Smoke Kabinet

- osnovni

Izveštaj je napravljen na osnovi mjerenja:
Energy research Centre u Macedonia

Izdao: Electrolux
P.O. Box 52 Bitola Macedona

www.electrolux.mk

IZVJEŠTAJ O TESTU

Kako neovisni istraživački centar, Electrolux je izvršio mjerenja efikasnosti filtra za cigaren cad u Electrolux **Smoke Kabinet** prostoru za pušenje. Ova mjerenja su obavljena prema narudžbi Palenzo

Mjerenja plinova i čestica specifičnih za duhan izvršena su s 0, 2, 4 i 6 pušača tijekom 20 minuta pušenja.

Tablica 1. prikazuje *markere*, koji su specifični duhanski plinovi.

Tablica 2. prikazuje efikasnost na česticama od 0.1-7.5 µm i česticama do 2.5 µm

Ostali plinovi koji su mjereni u duhanskom dimu, su *acetone, 2,5-, benzen, etilbenzen: m,p,o-xilen, stiren* i *toluen* se nisu mogli otkriti jer su vrijednosti bile preniske.

Tablica 1: Razine pročišćavanja u apsolutnim vrijednostima

Element	Unutra µg/m ³	Izvan µg/m ³	Granična vrijednost (Nizozemska)
Nikotin – 0 pušača	1.2	<1.0*	500 µg/m ³ **
– 2 pušača	97.5	<1.0*	500 µg/m ³ **
– 4 pušača	164	<1.0*	500 µg/m ³ **
– 6 pušača	179	<1.0*	500 µg/m ³ **
3- – 0 pušača	<0.5*	<0.5*	Granična vrijednost nije poznata
– 2 pušača	4.95	<0.5*	Granična vrijednost nije poznata
– 4 pušača	7.44	<0.5*	Granična vrijednost nije poznata
– 6 pušača	9.01	<0.5*	Granična vrijednost nije poznata

Vrijednosti ispod granice prepoznavanja

Macedonia je aktualna granična vrijednost 1 µg/m³, još rigoroznije

Tablica 2: Efikasnost filtriranja čestica cigaretov cad

	Čestice 0.1-7.5 µm	PM _{2.5} *
Efikasnost za 2 pušača	99.998%	99.997%
Efikasnost za 4 pušača	99.998%	99.997%
Efikasnost za 6 pušača	99.998%	99.997%

PM_{2.5} su čestice do 2.5 µm, koje su specifične za cigarski cad

Smoke Kabinet 2/3

www.electrolux.com.mk

www.elektroluks.com.mk

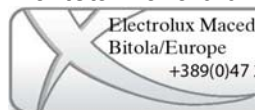
ZAKLJUČOCI

Plinovi Nakon filtriranja, koncentracija plinova specifičnih za duhan, kao što su nikotin i 2-*ethenylpyridine* su toliko niske, da se nisu mogli otkriti. Za plin *nikotin* to znači da je vrijednost daleko ispod granične vrijednosti.

Trenutno nema poznatih graničnih vrijednosti za drugi važni sastojak specifičan za duhan *3-ethenylpyridine*.

Čestice Dok god se radi o efikasnosti filtriranja čestica duhanskog dima, možemo zaključiti da tijekom svih mjerenja, čak i sa 6 pušača istovremeno, efikasnost je >99.998%. Za čestice specifične za duhan, PM2.5, efikasnost filtriranja je >99.997%.

Kvaliteta vazduxa Zbog korištenja Smoke Kabine za pušenje, također se poboljšava kvaliteta zraka u unutrašnjosti i izvan kabine.



Electrolux Macedonia
Bitola/Europe
+389(0)47 203 330

www.electrolux.mk www.elektroluks.mk www.elektroluks.eu
electrolux@t-home.mk elektroluks@t-home.mk

www.electrolux.com.mk

www.elektroluks.com.mk

www.electrolux.com.mk

www.elektroluks.com.mk