

Dräger Slovenija d.o.o.
Nadgoriška cesta 19
1231 Ljubljana-Črnuče

Naša številka: E 130/06

Datum: 17.3.2006

ZADEVA: Alcotest® 6810 - strokovno mnenje

Dne 10.2.2004, ste zaprosili za strokovno mnenje o elektronskem aparatu za merjenje alkohola v izdihanem zraku:

Dräger Alcotest® 6810

proizvajalca Dräger Safety AG&Co. KGaA, Revalstraße 1, D-23560 Lübeck.
V pisnem mnenju naj bi odgovorili na vprašanje o ustreznosti aparata kot indikatorja za ugotavljanje alkohola v izdihanem zraku.

MNENJE

Aparat Alcotest® 6810, ki je bil poslan v pregled, se po zunanosti, kot tudi po kvaliteti opravljanja meritev (podanimi z dopustnim pogreškom in standardno deviacijo) ne razlikuje od aparata Alcotest 6510 (mnenje E125/04 z dne 17.5.2004) V razliko od aparata Alcotest 6510 je aparat Alcotest 6810 dopolnjen tako, da s pomočjo dodanih elementov omogoča prenos meritev na tiskalnik. V banki podatkov hrani zadnjih 250 meritev, ki jih lahko ponovno pregledamo, natisnemo, ali pa prenesemo v računalnik.

V zvezi z lastnostmi aparata lahko torej za aparat Dräger Alcotest 6810 smiselno uporabimo vse karakteristike, ki smo jih navedli že za aparat Dräger Alcotest 6510, ki se je, naj poudarimo, pri testiranju odlično izkazal, saj si bili vsi merjeni pogreški in standardne deviacije izmerjene pri laboratorijskih pogojih in so bile v okviru meja, ki jih zahteva Pravilnik za meroslovne pogoje etilometrov.

Aparat Alcotest 6810 ima, tako kot Alcotest 6510 nekaj lastnosti, ki jih je potrebno posebej izpostaviti:

- hitro je pripravljen za opravljanje prve meritve, hitro pokaže rezultat in se pripravi za naslednjo meritev;
- aparat je lahek, priročen, ima majhno porabo električne energije, tako da je z dvema navadnima 1,5 V baterijama mogoče narediti veliko število meritev (okoli 1500);
- z enostavno in precizno menjavo ustnikov se lahko zagotovijo ustrezni higienski pogoji pri uporabi priprave tako za testirane osebe, kot za osebe, ki vodi preizkus;

- na poseben način oblikovan nastavek - ustnik omogoča, da je zajem vzorca (pihanje) ne predstavlja večjega napora tudi za osebe z določenimi zdravstvenimi težavami.

Aparat Alcotest 6810 lahko uvrstimo med kvalitetne elektronske indikatorske instrumente, in predstavlja dopolnitev ponudbe Drägerjevih indikatorskih instrumentov.

Aparat je kot indikatorski instrument primeren za uporabo

- pri policijskih kontrolah,
- za kontrolo alkoholiziranosti delavcev na delovnem mestu, na primer v podjetjih, ki se ukvarjajo s cestnim, železniškim ali letalskim prometom,
- pa v bolnišnicah, pri programih povezanih s preprečevanjem ali zdravljenjem škodljive rabe alkohola,

torej povsod tam, kjer se še posebej preverja tudi izvajanje samega postopka testiranja.

Proizvajalec sam priporoča, naj se aparat uporablja kot indikatorski instrument, kar je hkrati priporočilo, naj se v spornih primerih postopek dokazovanja alkohola v izdihanem zraku nadaljuje, bodisi z merjenjem alkohola v izdihanem zraku z etilometrom, ali pa z odvzemom vzorca krvi za alkoholometrično preiskavo.

Strokovno mnenje pripravila:

dr.Majda Zorec Karlovšek, dipl.ing.kem.

(stalna sodna izvedenka za področje forenzične toksikologije in alkoholometrije)

