



Številka: 92-1/01
Datum: 5.4.2001

POROČILO O PRESKUŠANJU

VZORCA: KROGELNA PIPA DN 100 PN16

Naročnik: Polix d.d., Jezerska ulica 7, 4226 Žiri
Lastnik: detto
Izvor: detto
Vzorec prinešen v preskušanje: 16.2.2001
Vzorec preskušan do: 4.4.2001
Namén preskušanja: zdravstvena ustreznost

OPIS VZORCA: Krogelna pipa DN 100 PN 16 (oznaka GGG40...5058 D) s slepo prirobnico (oznaka 100NP 16 DIN 2527). Na ročki je še napis Polix. Po zagotovilih naročnika analize so iz enakih materialov in na enak način kot je izdelana krogelna pipa, ki smo jo dobili v analizo, izdelane pipe dimenzij od DN 15 do DN 200.

REZULTATI PRESKUŠANJA:

A. Pogoji preskušanja:

- modelna raztopina: vodovodna voda
- predhodna priprava vzorca: 24-urni stik in 2-urno spiranje z vodovodno vodo
- čas in temperatura stika: trikrat zaporedoma po 72 ur, 20 °C

B. Rezultati analiz modelne raztopine:

Migracija po tretjem migracijskem preskusu; v mg/l:

- specifična migracija kovin (z atomsko absorpcijsko spektrometrijo):

- mangana (Mn): 0.033
- niklja (Ni): < 0.001
- svinca (Pb): < 0.001
- kadmija (Cd): < 0.001
- kroma (Cr): < 0.001
- barija (Ba): < 0.010

- specifična migracija primarnih aromatskih aminov (spektrofotometrično): < 0.01
- specifična migracija sekundarnih aromatskih aminov (spektrofotometrično): < 0.1

Celotni organski ogljik; v mg/l:

- po prvem migracijskem preskusu: 12.7
- po drugem migracijskem preskusu: 3.7
- po tretjem migracijskem preskusu: 2.8

Najverjetnejša identifikacija organskih snovi v koncentriranem diklorometanskem ekstraktu modelne raztopine po 3.migracijskem preskusu s plinsko kromatografijo z masno selektivnim detektorjem: 1,2,3,-propantriol triacetat; 2,6-bis(1,1-dimetiletil)4-metilfenol; alkani; estri ftalne kisline

MNENJE IN OCENA:

Glede na analizirane parametre vzorec ustreza določilom Pravilnika o pogojih glede zdravstvene neoporečnosti predmetov splošne rabe, ki smejo v promet (Ur.l. SFRJ 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 in 18/91).

ZA ANALIZO:
Andreja ZORIČ, univ.dipl.kem.



VODJA ODDELKA:
Mija BORŠTNAR, mag.farm.
san.kem.spec. 