



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO GRADA ZAGREBA
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
ZAGREB, MIROGOJSKA 16
Tel. 4678-488/62, Fax 4678-015

Zagreb, 15.05.2002.

ANALITIČKI NALAZ BROJ: 309/2002

Predmet analize: Otpadna voda nakon uređaja za mehaničko čišćenje voda autora inovacije Srećka Brkića

Analiza zatražena od: Srećko Brkić, dipl.ing.stroj.
ZAPREŠIĆ, Ljudevita Gaja 8

Pokus je načinjen: 13.05.2002. u laboratoriju ZZJZ grada Zagreba

Svrha analize: Određivanje ukupnih i mineralnih ulja u otpadnoj vodi nakon uređaja za mehaničko čišćenje voda

Rezultati analize:

Lipofilne tvari (tzv. ukupna ulja): 8,22 mg/l
Ugljikovodici (tzv. mineralna ulja): 3,07 mg/l

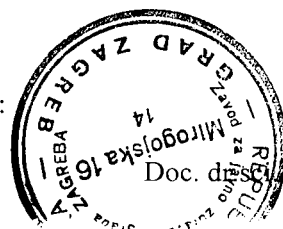
Zaključak i mišljenje:

U odgovarajuću staklenu posudu stavljeno je 6 litara vode za piće na čiju je površinu dodano 93,56 grama starog mineralnog motornog ulja viskoziteta 15W40. Nakon postupka pročišćavanja pomoću uređaja za mehaničko čišćenje voda autora inovacije Srećka Brkića, kojeg je i izveo sam autor, u preostaloj je vodi određen sadržaj lipofilnih tvari i ugljikovodika. Ta je analiza načinjena metodom infracrvene spektroskopije (DIN 38 409).

Prema "Pravilniku o graničnim vrijednostima pokazatelja, opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (N.N. 40/1999)" analizirana otpadna voda nakon procesa pročišćavanja može se svrstati u II kategoriju voda za ispuštanje u prirodni prijemnik i može se ispuštati u sustav javne odvodnje.

ODGOVORNI ANALITIČAR:

Jasmina Vržina, dipl.ing.kem.



VODITELJ SLUŽBE:

Dinko Puntarić, spec. epidem.- ekolog