

Temeljem članka 60. Statuta Grada Pule ("Službene novine" Grada Pule br. 9/06 – pročišćeni tekst i 14/07) Gradsko poglavarstvo Grada Pule, na sjednici održanoj dana 05. lipnja 2008. godine, donosi

Z A K L J U Č A K
o prihvaćanju
Informacije o rezultatima monitoring programa
za prvo tromjesečje 2008. godine

I

Prihvaća se Informacija o rezultatima monitoring programa za prvo tromjesečje 2008. godine, koja je prilog ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.

II

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

Klasa: 500-01/08-01/42
Urbroj:2168/01-06-01-0342-08-2
Pula, 05. lipnja 2008.

GRADSKO POGLAVARSTVO GRADA PULE

PREDSJEDNIK
Boris Miletić

INFORMACIJA O REZULTATIMA MONITORING PROGRAMA ZA PRVO TROMJESEČJE 2008. GODINE

UVOD

U sklopu **Programa zdravstvene zaštite za 2008. godinu**, kao djela Programa rada Upravnog odjela za socijalnu skrb i zdravstvo, u suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo Istarske županije i nadležnom Sanitarnom inspekcijom provodi se četiri monitoring programa:

- PROGRAM PRAĆENJA ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI POSUĐA I PRIBORA ZA PRIPREMU/POSLUŽIVANJE JELA IZ NEHRĐAJUĆEG ČELIKA (MIGRACIJA KROMA, NIKLA I MANGANA)
- PROGRAM PRAĆENJA SADRŽAJA TEŠKIH METALA (OLOVO, KADMIJ) U BIJELOJ RIBI (ŠKARPINA) I TEŠKIH METALA (KADMIJ) U GLAVONOŠCIMA
- PROGRAM PRAĆENJA MIKROBIOLOŠKE ISPRAVNOSTI ŽIVIH ŠKOLJKAŠA
- PROGRAM PRAĆENJA MIKROBIOLOŠKE ISPRAVNOSTI I SADRŽAJA BOJILA U SLASTIČARSKOM SLADOLEDU 01. 06. – 30. 09. 2008. GODINE

Nadalje u suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo Istarske županije provode se sljedeći programi:

- PROGRAM PRAĆENJA ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE
- PROGRAM PRAĆENJA KAKVOĆE ZRAKA
- PROGRAM ANALIZE KVALITETE PREHRANE I HIGIJENSKO SANITARNI NADZOR U PREDŠKOLSKIM USTANOVAMA NA PODRUČJU GRADA

REZULTATI

U tablici 1. prikazan je sažeti pregled rezultata tri monitoring programa za razdoblje siječanj – ožujak 2008. godine.

Tablica 1.

**PREGLED REZULTATA MONITORING PROGRAMA ZA PRVO TROMJESEČJE (SIJEČANJ-OŽUJAK) 2008.
GODINE**

| SKRAĆENI NASLOV PROGRAMA | MJESTO UZORKOVANJA | VRSTA UZORAKA | BROJ UZORAKA | | | VRSTA POZITIVNIH UZORAKA |
|--|---------------------------|---|--------------|----------------|-------------|--------------------------------|
| | | | UKUPNO | NEGATIVNI * | POZITIVNI** | |
| posuđe i pribor za jelo | maloprodaja | ribež, džezva, tava, cjedilo, termos boca, posuda sa debelim dnom | 6 | 6 | 0 | |
| bijela riba i glavonošci | ribarnica, maloprodaja | škarpina, lignjon | 6 | 6 | 0 | |
| mikrobiologija živih školjkaša | ribarnica | dagnje, Jakovljeve kapice | 4 | 4 | 0 | |
| mikrobiologija i bojila u slastičarskom sladoledu *** | | | | | | |

* negativan nalaz - nalaz uzorka koji **UDOVOLJAVA** odredbama zakona i
pravilnika

** pozitivan nalaz - nalaz uzorka koji **NE UDOVOLJAVA** odredbama zakona i pravilnika

*** realizacija 01. 06. - 30. 09. 2008.

U I kvartalu 2008. godine u sklopu **Programa praćenja zdravstvene ispravnosti posuda i pribora za pripremu/posluživanje jela iz nehrđajućeg čelika (migracija kroma , nikla i mangana)** analizirano je **6 uzoraka** (ribež, džezva, tava, cjedilo, termos boca, posuda sa debelim dnom). Svi uzorci uzorkovani su u trgovinama (pet uzoraka bez ambalaže, a jedan uzorak u originalnoj ambalaži). ***Svi analizirani uzorci bili su u skladu s važećim zakonskim propisima*** (Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti predmeta koji dolaze u neposredan dodir sa hranom NN 46/04).

U I kvartalu 2008. godine u sklopu **Programa praćenja sadržaja teških metala (olovo, kadmij) u bijeloj ribi (škarčina) i teških metala (kadmij) u glavonošcima** analizirano je **6 uzoraka** (škarčina, lignjon). Uzorci su uzorkovani na gradskoj ribarnici i u maloprodaji (4 uzorka u neoriginalnom pakovanju i 2 uzorka u originalnom pakovanju). ***Svi analizirani uzorci bili su u skladu s važećim zakonskim propisima*** (Pravilnik o toksinima, metalima, metaloidima te drugim štetnim tvarima koje se mogu nalaziti u hrani NN 16/05).

U I kvartalu 2008. godine u sklopu **Programa praćenja mikrobiološke ispravnosti živih školjkaša** analizirano je **4 uzoraka** (dagnje, Jakovljeve kapice) . Uzorci su uzorkovani na gradskoj ribarnici. ***Svi analizirani uzorci bili su u skladu s propisanim mikrobiološkim standardima*** (Pravilnik o mikrobiološkim standardima za namirnice NN 46/94, 20/01, 40/01, 125/03, 32/04).

U tablici 2. prikazan je sažeti pregled rezultata analiza vode za razdoblje siječanj-ožujak 2008. godine.

Tablica 2.

PREGLED REZULTATA ANALIZE VODE ZA PRVO TROMJESEČJE (SIJEČANJ-OŽUJAK) 2008. GODINE

| MJESTO UZORKOVANJA | PERIOD UZORKOVANJA | VRSTA ANALIZE | | | BROJ UZORAKA | | |
|--|-----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|--------------|-------------------|----------------|
| | | ANALIZA "A" * | PRODUKTI DEZINFEKCIJE ** | TEŠKI METALI *** | UKUPNO | NEGATIVNI **** | POZITIVNI***** |
| VELI VRH, ŠIJANA, KAŠTANJER, CENTAR-STARI GRAD, CENTAR- TRŽNICA, VIDIKOVAC, VERUDA, PUNTA VERUDELA, STOJA, BUSOLER | SIJEČANJ | + | + | - | 10 | 10 | - |
| | VELJAČA | + | + | - | 10 | 10 | - |
| | OŽUJAK | + | + | - | 10 | 10 | - |

* Analiza "A": miris, temperatura vode, okus, boja, rezidualni klor, pH, elektrovodljivost, mutnoća, COD-permanganat,

kloridi, amonij, nitrat, aluminij, ukupne koliformne bakterije, broj bakterija 37°C/48h, broj bakterija 22°C/72h, Clostridium perfringens, Escherichia coli, Enterokoki

** Produkti dezinfekcije: kloroform, tetraklormetan, trikloretilen, diklorbrommetan, tetrakloretilen, dibromklormetan,

bromoform, 1,1,1-trikloreten, tri i tetrakloreten, trihalometani ukupno

*** Teški metali: kadmij, željezo, mangan, krom-ukupni, olovo, nikal

**** negativan nalaz - nalaz uzorka koji **UDOVOLJAVA** odredbama zakona i pravilnika

***** pozitivan nalaz - nalaz uzorka koji **NE UDOVOLJAVA** odredbama zakona i pravilnika

Programom ispitivanja vode za piće na 10 lokacija u razdoblju siječanj-ožujak 2008. analizirano je **30 uzoraka** vode za piće. *Svi su uzorci ispunjavali zahtjeve Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 182/04).*

Uzorkovanje vode za potrebe ovog programa provodi se u javnim objektima s redovitom potrošnjom vode na deset lokacija u Puli: Veli Vrh, Šijana, Kaštanjer, Centar-Stari grad i tržnica, Vidikovac, Veruda, Punta Verudela, Stoja i Busoler. Dva put mjesečno voda se ispituje i prati na parametre iz analize «A» (mutnoća, boja, okus, miris, temperatura, elektrovodljivost, pH, rezidualni klor, utrošak $KmnO_4$, N-amonijak, N-nitrat, kloridi, ukupni koliformi, fekalni koliformi, fekalni streptokoki, broj bakterija na 37° i 22° C), jednom mjesečno prate se produkti dezinfekcije u vodi te se polugodišnje prate teški metali (željezo, aluminij, mangan, olovo, kadmij). Svi uzorci udovoljavaju propisanim vrijednostima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće.

U sklopu **Programa praćenja kakvoće zraka** u I kvartalu 2008. godine, kontinuirano su se pratile 24-satne koncentracije sumpordioksida i dima svakodnevno i 24-satne koncentracije dušikdioksida tri puta tjedno.

Program praćenja kakvoće zraka na dvije mjerne postaje, Veruda i Riva obuhvaća praćenje osnovnih pokazatelja onečišćenja zraka i to sumpordioksida i dima svakodnevno, te dušikoksida tri puta tjedno. Mjerenja omogućavaju kategorizaciju područja na osnovu Zakona o zaštiti zraka i Uredbe o preporučenim i graničnim vrijednostima kakvoće zraka.

Sukladno zakonskim propisima te cjelogodišnjim praćenjem navedenih parametara na područjima zastupanih mjernim stanicama utvrdit će se kategorija zraka u 2008. godini obzirom na te polutante.

U I kvartalu 2008. godine **Program analiza kvalitete prehrane i higijensko sanitarni nadzor u predškolskim ustanovama na području Grada Pule** provodio se prema godišnjem planu.

U sklopu ovog programa vrši se nadzor nad vrtićima s centraliziranom pripremom hrane i vrtićkim odjeljenjima s ambulantnom dostavom hrane mjerama: higijenskog nadzora, praćenja čistoće u kuhinji, analize obroka na zdravstvenu ispravnost, analize cjelodnevnog obroka na biološku vrijednost, računske analize dnevnog jelovnika i računske analize petodnevnog jelovnika. Kvaliteta obroka za starije prati se analizom cjelodnevnog obroka na biološku vrijednost. Navedene mjere provode se različitom dinamikom u toku jedne godine. Ciljevi programa su: unapređenje prehrane u predškolskim ustanovama, zajedničko planiranje sa vrtićem na unapređenju prehrane i posredno djelovanje na vrtićko osoblje, roditelje i širu zajednicu. Očekivani rezultati su pravilna prehrana u predškolskim ustanovama i usvajanje pravilnih prehrambenih navika.

Podaci o kakvoći vode i kakvoći zraka u Istarskoj županiji mogu se pregledati na web stranicama Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije, www.zzjiz.hr.

Prilog:

1. preslika tromjesečnog izvješća o rezultatima analize uzoraka iz sklopu Programa praćenja zdravstvene ispravnosti posuđa i pribora za pripremu/posluživanje jela iz nehrđajućeg čelika (migracija kroma, nikla i mangana) – I kvartal 2008.
2. preslika tromjesečnog izvješća o rezultatima analize uzoraka iz Programa praćenja sadržaja teških metala (olovo, kadmij) u bijeloj ribi (škarčina) i teških metala (kadmij) u glavonošcima – I kvartal 2008.
3. preslika tromjesečnog izvješća o rezultatima analize uzoraka iz Programa praćenja mikrobiološke ispravnosti živih školjkaša – I kvartal 2008.
4. preslika tromjesečnog izvješća o rezultatima analize uzoraka iz Programa ispitivanja vode za piće – I kvartal 2008.

Prijedlog informacije pripremila:

stručna suradnica za zdravstvo

dr. sc. Viviane Lušetić Buršić, dipl. san. ing.

PROČELNICA
Silvija Hrelja, prof. v.r.