



Ur. broj: 05-8/62-2009.

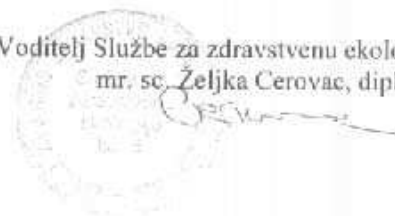
Karlovac, 15.04.2009.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Analitički broj: 638
Kupac: Vodovod i kanalizacija d.o.o
47 300 Ogulin
I.G. Kovačića 14
Objekat: Crpna stanica Zdiška
Mjesto uzorkovanja: Crpna stanica Zdiška
Tip zahtjeva: Uputnica
Vrsta analize: Analiza A + C. perfringens
Svrha uzorkovanja: Utvrđivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće – unutarnji nadzor
Porijeklo uzorka: Vodovod Ogulin-Zdiška
Uzorkovao i dostavio: Kupac, dana 08.04.2009.
Početak analize: 08.04.2009.
Završetak analize: 15.04.2009.
Konačna ocjena: ODGOVARA
Mišljenje: Vidi mišljenje
Trošak ispitivanja: 353,00 Kn (bez PDV-a)

Napomena: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju:
mr. sc. Željka Cerovac, dipl. inž.



Dostaviti:

1. Vodovod i kanalizacija d.o.o
n/p direktora
47 300 Ogulin
I.G.Kovačića 14
2. Odjel za gospodarske poslove Zavoda, 2x
3. Pismohrana



Analitički broj: 638

Odsjek za pitke vode i vodoopskrbu

REZULTATI ANALIZE

| Fizikalno-kemijski pokazatelji | Mjerna jedinica | Metoda | MDK ¹ | Rezultat |
|--|----------------------|--|------------------|----------|
| 1. Mutnoća | °NTU | HRN EN ISO 7027:2001 | 4 | 0,88 |
| 2. Boja | mg/l PtCo skale | APHA Platinum-Cobalt Standard Method, HACH | 20 | 2 |
| 3. Miris | / | SM P-IV-2 (1990) | bez | bez |
| 4. Okus | / | SM P-IV-3 (1990) | bez | bez |
| 5. Koncentracija vodikovih iona pri 25°C | pH jedinica | ISO 10523:2008 | 6,5-9,5 | 8,0 |
| 6. Slobodni klor | Cl ₂ mg/l | DPD Method 8021, HACH | 0,5 | 0,5 |
| 7. Vodljivost pri 20°C | µS/cm | HRN EN 27888:2008 | 2500 | 363 |
| 8. Utrošak KMnO ₄ | O ₂ mg/l | SM P-IV-9a-prilagođeno | 5,0 | 1,4 |

| Mikrobiološki pokazatelji | Mjerna jedinica | Metoda | MDK ¹ | Rezultat |
|----------------------------|-----------------|--|------------------|----------|
| 1. Broj kolonija 37°C | broj/1ml | ISO 6222:1999 | 20 | 1 |
| 2. Broj kolonija 22°C | broj/1ml | ISO 6222:1999 | 100 | 3 |
| 3. Ukupni koliformi | broj/100ml | HRN EN ISO 9308-1:2000-prilagođeno | 0 | 0 |
| 4. Escherichia coli | broj/100ml | HRN EN ISO 9308-1 2000-prilagođeno | 0 | 0 |
| 5. Enterokoki | broj/100ml | HRN EN ISO 7899-2:2000 | 0 | 0 |
| 6. Clostridium perfringens | broj/100ml | Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Prilog III, NN 47/2008. | 0 | 0 |

¹MDK-maksimalno dopuštena koncentracija prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08)

MIŠLJENJE: Prema rezultatima ispitanih pokazatelja uzorak je SUKLADAN odredbama članka 6 Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08).

Voditelj Odsjeka za pitke vode i vodoopskrbu:
mr. sc. Blanka Musulin, dipl. inž.



Analitički broj: 638

Odsjek instrumentalne analitike

REZULTATI ANALIZE

| Kemijski pokazatelji | Mjerna jedinica | Metoda | MDK ¹ | Rezultat |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------|----------|
| 1. Amonijak | NH ₄ ⁺ mg/l | HRN EN ISO 14911:2001 | 0,50 | <0,1 |
| 2. Nitrati | NO ₃ ⁻ mg/l | HRN EN ISO 10304-1:1998 | 50,0 | 2,67 |
| 3. Nitriti | NO ₂ ⁻ mg/l | HRN EN ISO 10304-1:1998 | 0,50 | <0,05 |
| 4. Kloridi | Cl ⁻ mg/l | HRN EN ISO 10304-1:1998 | 250,0 | 3,75 |

¹MDK-maksimalno dopuštena koncentracija prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08)

MIŠLJENJE: Prema rezultatima ispitanih pokazatelja uzorak je SUKLADAN odredbama članka 6 Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08).

Voditelj Odsjeka instrumentalne analitike:
Ana Biščan, dipl. inž.

Kraj analitičkog izvješća