


NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju, 21 000 Split, Vukovarska 46

Odjel za kemijske analize voda, tel. 021/401-162, e-mail: vode@nzjz-split.hr

Odjel opće zdravstvene ekologije, tel: 021/401-168, uzorkovanje@nzjz-split.hr



Ovlašteni laboratorij prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda Ministarstva zaštite okoliša i energetike. Službeni laboratorij za obavljanje analize voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva. Ovlašteni laboratorij za obavljanje službenih analiza prirodnih mineralnih, prirodnih izvorskih i stolnih voda prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede.

Split, 22.11.2023.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Analitički broj: 8349-23K

Zahtjev: Ugovor

Naručitelj: SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA
21000 Split, Domovinskog rata 2
OIB: 40781519492

Vlasnik: SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA
21000 Split, Domovinskog rata 2

Mjerno mjesto: Z.O JADRO; Dom zdravlja Kaštel Sućurac, Ul. Kneza Trpimira 1, Kaštel Sućurac

Uzorak: Državni revizijski monitoring - voda za ljudsku potrošnju, Z.O.JADRO; Izvještaj se sastoji od izvještaja broj 21 23-6118, izvještaja broj 54 23-7084, izvještaja broj 99 /2023, Dio analiza je analiziran u HZJZ, broj izvještaja 234715, oznaka uzorka 4124/23

Uzorak dostavio: Uzorkovao-dostavio Toni Karačić, djelatnik NZJZSDŽ

Metoda uzorkovanja: *HRN ISO 5667-5:2011

Datum uzorkovanja: 26.9.2023.

Datum dostave uzorka: 26.9.2023.

Opis uzorka: Bez obilježja.

Izvještaj se sastoji od kemijskog (K) i mikrobiološkog (M) dijela.

REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 26.9.2023.

Završetak ispitivanja: 18.10.2023.

| Parametar | Metoda ispitivanja | Mjerna jedinica | Rezultat | MDK | Sukladnost |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------|-----------|------------|
| Slobodni klor | *HRN EN ISO 7393-2:2018 | mg/L Cl ₂ | 0,15 | 0,5 | Da |
| Temperatura vode pri uzorkovanju | *Stand. metod 23rd Ed 2017, 2550 B | °C | 17,5 | 25 | Da |
| Boja | vizualna metoda | mg/L Pt/Co skale | < 5 | 20 | Da |
| Mutnoća | *HRN EN ISO 7027-1:2016 | NTU | 0,33 | 4 | Da |
| Miris | Vlastita metoda M-II.s.S.2 | - | bez | - | Da |
| Koncentracija vodikovih iona | *HRN EN ISO 10523:2012 | pH jedinica | 7,8 na 22,2°C | 6,5 - 9,5 | Da |
| Vodljivost | *HRN EN 27888:2008 | μS/cm / 20°C | 409 | 2500 | Da |
| Utrošak KMnO ₄ | *HRN EN ISO 8467:2001 | mg/L O ₂ | < 0,5 | 5 | Da |
| Amonij | *HRN ISO 7150-1:1998 | mg/L NH ₄ ⁺ | < 0,01 | 0,5 | Da |
| Nitrit | *HRN EN 26777:1998 | mg/L NO ₂ ⁻ | < 0,01 | 0,5 | Da |
| Fenoli(ukupni) | *HRN ISO 6439:1998 | μg/L | < 2 | | - |
| Detergenti anionski | *HRN EN 903:2002 | μg/L | < 5 | 200 | Da |
| Ukupne suspenzije | HRN EN 872:2008 | mg/L | < 0,5 | 10 | Da |
| Isparni ostatak na 105°C | vlastita metoda | mg/L | 254 | | - |
| Ukupna tvrdoća | Računski | mg/L CaCO ₃ | 211 | | - |
| Ukupni alkalitet | Računski | mg/L CaCO ₃ | 187 | | - |
| Hidrogenkarbonat | Računski | mg/L HCO ₃ ⁻ | 228 | | - |

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

O-7-1/II-1, Izdanje 2

Strana 1/3

* - akreditirana metoda

Voditelj Odsjeka za površinske vode, vode za piće, hemodijalizu i rekreaciju
Mr. sc. Tina Dumanić, dipl. ing.

| Parametar | Metoda ispitivanja | Mjerna jedinica | Rezultat | MDK | Sukladnost |
|---------------|--|------------------------------------|----------|------|------------|
| Ugljikovodici | HRN ISO 11423-1:2002;#HRN EN ISO 9377-2:2002 | µg/L | < 10 | 50 | Da |
| Fosfati | *HRN EN ISO 10304 -1:2009 | µg/L P | < 160 | 300 | Da |
| Nitrat | *HRN EN ISO 10304 -1:2009 | mg/L NO ₃ ⁻ | 2,2 | 50 | Da |
| Klorid | *HRN EN ISO 10304 -1:2009 | mg/L Cl ⁻ | 20 | 250 | Da |
| Sulfat | *HRN EN ISO 10304 -1:2009 | mg/L SO ₄ ²⁻ | 22 | 250 | Da |
| Fluorid | *HRN EN ISO 10304 -1:2009 | µg/L F ⁻ | 70 | 1500 | Da |
| Kalcij | *HRN EN ISO 14911:2001 | mg/L Ca ²⁺ | 70 | | - |
| Magnezij | *HRN EN ISO 14911:2001 | mg/L Mg ²⁺ | 8,6 | | - |
| Kalij | *HRN EN ISO 14911:2001 | mg/L K ⁺ | 0,7 | 12 | Da |
| Natrij | *HRN EN ISO 14911:2001 | mg/L Na ⁺ | 13 | 200 | Da |
| Bromat | *HRN EN ISO 15061:2001 | µg/L BrO ₃ ⁻ | < 10 | 10 | Da |
| Kloriti | *HRN EN ISO 15061:2001 | µg/L ClO ₂ ⁻ | < 20 | 250 | Da |
| Klorati | *HRN EN ISO 15061:2001 | µg/L ClO ₃ ⁻ | < 30 | 250 | Da |

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

* - akreditirana metoda

- ovlaštena metoda

Voditelj Odsjeka za ionsku kromatografiju
Marijana Lacman, dipl. ing.

| Parametar | Metoda ispitivanja | Mjerna jedinica | Rezultat | MDK | Sukladnost |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|----------|-----|------------|
| Ukupni organski ugljik (TOC) | *HRN EN 1484:2002 | mgC/L | 0,455 | | - |
| Trihalometani - ukupno | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L | 0,63 | 100 | Da |
| 1,2-dikloroetan | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L | < 0,14 | 3 | Da |
| Trikloroetan | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L | < 0,13 | 10 | Da |
| Tetrakloroetan | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L | < 0,09 | 10 | Da |
| Benzen | *HRN ISO 11423 -1:2002 | µg/L | < 0,13 | 1 | Da |
| Kloroform (triklormetan) | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L | < 0,13 | | - |
| Bromoform | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L | < 0,13 | | - |
| Dibromklormetan | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L | 0,26 | | - |
| Bromdiklormetan | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L | 0,37 | | - |
| Tetraklorogljik | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L | < 0,07 | | - |
| Suma tetrakloreten i trikloreten | *HRN EN ISO 10301:2002 | ug/L | < 0,13 | 10 | Da |

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

* - akreditirana metoda

Voditelj Odsjeka za kromatografske analize voda
Milica Ledić, dipl. ing.

| Parametar | Metoda ispitivanja | Mjerna jedinica | Rezultat | MDK | Sukladnost |
|-----------|------------------------|-----------------|----------|------|------------|
| Olovo | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L | 2,22 | 10 | Da |
| Kadmij | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L | < 0,3 | 5 | Da |
| Krom | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L | < 1 | 50 | Da |
| Željezo | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L | 21,5 | 200 | Da |
| Mangan | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L | < 1 | 50 | Da |
| Bakar | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L | 15,23 | 2000 | Da |

| Parametar | Metoda ispitivanja | Mjerna jedinica | Rezultat | MDK | Sukladnost |
|-----------|--------------------------|-----------------|----------|------|------------|
| Nikal | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L | < 1 | 20 | Da |
| Arsen | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L | < 1 | 10 | Da |
| Aluminij | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L | 15,42 | 200 | Da |
| Vanadij | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L | < 2 | 5 | Da |
| Selen | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L | < 5 | 20 | Da |
| Antimon | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L | < 2 | 10 | Da |
| Živa | Vlastita metoda M.II.B.1 | µg/L | < 0,3 | 1 | Da |
| Cink | *HRN ISO 8288:1998 | µg/L | < 10 | 3000 | Da |

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

* - akreditirana metoda

Voditelj Odsjeka za spektrofotometrijske analize voda
Anna Spomenka Bakavić, dipl. san. ing.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I, Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23, NN 88/23).

Voditelj Odjela za kemijske analize vode
Milica Ledić, dipl.ing.

Napomena:

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa.

Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je naručitelj naveo o dostavljenom uzorku.

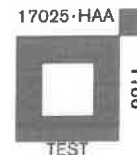
Pri davanju izjave o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda, osim ako nije regulirano posebnim ugovorom.

----- Kraj ispitnog izvještaja -----


NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju, 21 000 Split, Vukovarska 46
 Odjel sanitarne mikrobiologije, tel. 021 401 129, e-mail: vode.mikrobiologija@nzjz-split.hr
 Odjel opće zdravstvene ekologije, tel: 021/401-168, uzorkovanje@nzjz-split.hr



Ovlašteni laboratorij prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Službeni laboratorij za obavljanje analize voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva.

Ovlašteni laboratorij za obavljanje službenih analiza prirodnih mineralnih, prirodnih izvorskih i stolnih voda prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede.

Split, 10.10.2023.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Analitički broj: 8349-23M

Zahtjev: Ugovor

Naručitelj: SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA
 21000 Split, Domovinskog rata 2
 OIB: 40781519492

Vlasnik: SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA
 21000 Split, Domovinskog rata 2

Mjerno mjesto: Z.O JADRO; Dom zdravlja Kaštel Sućurac, Ul. Kneza Trpimira 1, Kaštel Sućurac

Uzorak: Državni revizijski monitoring vode za ljudsku potrošnju; Z.O. Jadro

Uzorak dostavio: Tonči Karačić, djelatnik NZJZSDŽ

Metoda uzorkovanja: *HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzorkovanja: 26.9.2023.

Datum dostave uzorka: 26.9.2023. 13:12

Opis uzorka: Bez obilježja.

Izvještaj se sastoji od kemijskog (K) i mikrobiološkog (M) dijela.

REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 26.9.2023.

Završetak ispitivanja: 10.10.2023.

| Parametar | Metoda ispitivanja | Mjerna jedinica | Rezultat | MDK |
|-------------------------|--|-----------------|----------|-----|
| Broj kolonija 36°C | *HRN EN ISO 6222:2000 | cfu/1 ml | 10 | 100 |
| Broj kolonija 22°C | *HRN EN ISO 6222:2000 | cfu/1 ml | 11 | 100 |
| Ukupni koliformi | *HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017 | cfu/100 ml | 0 | 0 |
| Escherichia coli | *HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017 | cfu/100 ml | 0 | 0 |
| Enterokoki | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | cfu/100 ml | 0 | 0 |
| Pseudomonas aeruginosa | *HRN EN ISO 16266:2008 | cfu/100 ml | 0 | 0 |
| Clostridium perfringens | *HRN EN ISO 14189:2016 | cfu/100 ml | 0 | 0 |

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

* - akreditirana metoda



Voditelj Odsjeka za mikrobiološku analizu voda
 Doc. dr. sc. Ana Kovačić, dipl. ing.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI SU minimalnim zahtjevima vrijednosti parametara (MDK vrijednosti) utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/23).

Voditelj Odjela sanitarne mikrobiologije
 Antonija Mikrut, dr. med. specijalist medicinske mikrobiologije s parazitologijom


NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO – DALMATINSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju – 21000 Split, Vukovarska 46
 Odjel opće zdravstvene ekologije, tel. 021 401 168
 Odsjek za fiziologiju, praćenje i unapređenje prehrane, tel. 021 401 176,
 e-mail: zana.skaricic.gudelj@nzjz-split.hr



Split, 21.11.2023.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Analitički broj: 99/2023
Zahtjev: Ispitivanje zdravstvene ispravnosti prema ugovoru
Naručitelj: SDŽ
Vlasnik: SDŽ
Mjerno mjesto: Dom zdravlja Kaštel Sućurac
Uzorak: 8349/23_z.o.Jadro
Uzorak dostavio: Jasminka Jagnjić, djelatnik NZZIZ SDŽ
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011
Datum uzorkovanja: 26.9.2023.
Datum dostave uzorka: 26.9..2023.
Opis uzorka: Bez obilježja

REZULTATI ISPITIVANJA




Početak ispitivanja: 26.9.2023.

Završetak ispitivanja: 21.11.2023.

| Pokazatelj | Metoda ispitivanja | Mjerna jedinica | MDK | Rezultat |
|-----------------------|--------------------|-----------------|--------|----------|
| Benzo(a)piren | HRN EN 16691:2015* | µg/L | 0,010 | 0,002 |
| Benzo(b)fluoranten | HRN EN 16691:2015* | µg/L | Σ0,100 | 0,006 |
| Benzo(k)fluoranten | HRN EN 16691:2015* | µg/L | | 0,006 |
| Indeno(1,2,3-cd)piren | HRN EN 16691:2015* | µg/L | | 0,002 |
| Benzo(ghi)perilen | HRN EN 16691:2015* | µg/L | | 0,002 |

MDK- maksimalna dopuštena koncentracija
 *- akreditirana metoda

Voditelj odsjeka za fiziologiju, praćenje i unapređenje prehrane
 Žana Škaričić Gudelj, dipl.ing.

| | | | | |
|---|---|-----------------------------|---|---|
|  | Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo | |  |  |
| | Služba za zdravstvenu ekologiju | | | |
| | Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb | | | |
| | Tel: (01) 46 83 009 | E-mail: vode@hzjz.hr | | |

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 06.11.2023.

| | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|--|
| Broj ispitnog izvještaja: | 234715 | Oznaka uzorka: | 4124/23 |
| Naziv uzorka: | voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 8349/23, Dom zdravlja, Kaštel Sućurac, ZO Jadro | | |
| Vrsta uzorka: | Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža) | | |
| Naručitelj: | NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVNO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za kemijsko ispitivanje voda, Vukovarska 46, 21000 Split | | |
| Tip zahtjeva: | Dopis | | |
| Datum dopisa: | 27.09.2023. | | |
| Uzorkovao/la: | Naručitelj | Lokacija: | Dom zdravlja, Kaštel Sućurac, ZO Jadro |
| Datum/vrijeme uzorkovanja: | - | Datum/vrijeme dostave: | 27.09.2023. (10:30) |
| Vrsta ispitivanja: | prema zahtjevu, Parametri skupine B i enterovirusi u monitoringu vode za ljudsku potrošnju (revizijski i MiZ_Provedba dodatnog praćenja HAA5 i U | | |
| Početak ispitivanja: | 27.09.2023. | Kraj ispitivanja: | 06.11.2023. |

| | |
|------------------------|-----------------|
| KONAČNA OCJENA: | SUKLADNO |
|------------------------|-----------------|

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

Dostaviti:

1. NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVNO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju,
Odjel za kemijsko ispitivanje voda
 Vukovarska 46, 21000 Split

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku **M**, a fleksibilno akreditirane **F^M**
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćeni područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

| Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|-------------------|---------------|-------|--------------------|--|
| Početak ispitivanja: | 27.09.2023. | | Kraj ispitivanja: | 06.11.2023. | | | |
| Naziv uzorka: | voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 8349/23, Dom zdravlja, Kaštel Sućurac, ZO Jadro | | | | | | |
| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti | |
| Vodikov sulfid | SM 4500-S ² -1 (23. izd., 2017) - prilagođeno | mg/L H ₂ S | < 0,005 | - | 0,05 | DA | |
| Cijanidi | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-54, Izdanje: 1/0 | µg/L CN ⁻ | < 15 | - | 50 | DA | |
| Silikati | ■ Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-17, izdanje: 2/5, modificirana SM 4500-SiO ₂ D (23.izd.2017) | mg/L SiO ₂ | < 2,7 | - | 50 | DA | |
| Detergenti - neionski | ■ Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-28, izdanje: 1/3, Merck 1.01787.0001 (kivetni test) | µg/L | < 60 | - | 200,0 | DA | |
| Akrlamid | Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-43, Izdanje 1/0 | µg/L | < 0,05 | - | 0,10 | DA | |
| Epiklorhidrin | Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-44, Izdanje 1/0 | µg/L | < 0,05 | - | 0,10 | DA | |
| Vinil klorid | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-45, Izdanje: 1/0 | µg/L | < 0,15 | - | 0,50 | DA | |
| Mutnoća | HRN EN ISO 7027:2016 | NTU | < 0,33 | - | 4 | DA | |
| Halooctene kiseline - Monoklorooctena kiselina | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/0, modificirana EPA 552.3 | µg/L | < 1,0 | - | - | DA | |
| Halooctene kiseline - Diklorooctena kiselina | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/0, modificirana EPA 552.3 | µg/L | < 1,0 | - | - | DA | |
| Halooctene kiseline - Triklorooctena kiselina | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/0, modificirana EPA 552.3 | µg/L | 0,4 | 0,0 | - | DA | |
| Halooctene kiseline - Monobromooctena kiselina | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/0, modificirana EPA 552.3 | µg/L | < 0,7 | - | - | DA | |
| Halooctene kiseline - Dibromooctena kiselina | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/0, modificirana EPA 552.3 | µg/L | 0,6 | 0,1 | - | DA | |
| Halooctene kiseline (HAA5) | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/0, modificirana EPA 552.3 | µg/L | 1,0 | 0,3 | 60 | DA | |
| IZJAVA O SUKLADNOSTI: | | | | | | | |
| Izmjerene vrijednosti pokazatelja određivanih u uzorku vode su u SKLADU sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2. i Tablica 3.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravku Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/2023). | | | | | | | |
| Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2). | | | | | | | |

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, univ.mag.ing.techn.aliment.

| Odsjek za metale i metalloide | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------|-------------|---------------|------|--------------------|
| Početak ispitivanja: | 28.09.2023. | | Kraj ispitivanja: | 16.10.2023. | | | |
| Naziv uzorka: | voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 8349/23, Dom zdravlja, Kaštel Sućurac, ZO Jadro | | | | | | |
| Naziv parametra | | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
| Berilij (Be) | F# | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | < 0,14 | - | - | DA |
| Bor (B) | F# | HRN EN ISO 17294-2:2016 | mg/L | 0,0081 | 0,0006 | 1,5 | DA |
| Kobalt (Co) | F# | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | < 0,15 | - | - | DA |
| Srebro (Ag) | F# | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 0,055 | 0,005 | 10 | DA |
| Barij (Ba) | F# | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 11,5 | 0,4 | 700 | DA |
| Uranij (U) | F# | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 0,893 | 0,098 | 30 | DA |
| IZJAVA O SUKLADNOSTI: | | | | | | | |
| <p>Masena koncentracija analita u uzorku vode u skladu je sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2. i Tablica 3.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravak pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/23)</p> <p>Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).</p> | | | | | | | |

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka
dr. sc. Anica Benutić, dipl. ing

| Odsjek za pesticide | | | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------|-------------------|---------------|------|--------------------|
| Početak ispitivanja: | 06.10.2023. | | Kraj ispitivanja: | 26.10.2023. | | |
| Naziv uzorka: | voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 8349/23, Dom zdravlja, Kaštel Sućurac, ZO Jadro | | | | | |
| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
| Pesticidi ukupni | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,05 | - | 0,5 | DA |
| Izodrin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Aldrin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | DA |
| Dieldrin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | DA |
| Heptaklor | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | DA |
| Heptaklorepoxid-cis | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | DA |
| Heptaklorepoxid-trans | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | DA |
| Dimetoat | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Klorfenvinfos | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Klorpirifos | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Klorpirifos-metil | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Malation | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Ometoat | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Pirimifos-metil | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Glifosat | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Fosetil | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,05 | - | 0,1 | DA |
| Malaokson | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Atrazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Simazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,04 | - | 0,1 | DA |
| Desetil atrazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Deisopropil atrazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Desetil terbutilazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Desetil deisopropil atrazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,04 | - | 0,1 | DA |

| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|----------------------------|--|-----------------|----------|---------------|------|--------------------|
| Desetil 2-hidroksi atrazin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Hidroksi atrazin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Hidroksi simazin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Hidroksi terbutilazin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Metribuzin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,05 | - | 0,1 | DA |
| Terbutilazin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Bentazon | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Bromacil | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Desmetil isoproturon | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Dikamba | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,05 | - | 0,1 | DA |
| Dimetenamid-p | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Diuron | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| 2,4-D | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| 2,6-diklorobenzamid | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Izoproturon | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Klorotoluron | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Linuron | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| MCPA | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Mekoprop | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,05 | - | 0,1 | DA |
| Pendimetalin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Prosulfokarb | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Azoksistrobin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,05 | - | 0,1 | DA |
| Folpet | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Mankozeb | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Propineb | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,04 | - | 0,1 | DA |

| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|-----------------|--|-----------------|----------|---------------|------|--------------------|
| Tebukonazol | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Tiofanat-metil | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Acetoklor | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Acetoklor ESA | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,05 | - | 0,1 | DA |
| Acetoklor OXA | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| S-metolaklor | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Metolaklor ESA | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,05 | - | 0,1 | DA |
| Metolaklor OXA | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Masena koncentracija analita određivanih u uzorku vode u skladu je s maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravku Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/2023).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analičar:
Maja Rečić mag.nutr.

| Odsjek za genetski modificirane organizme (GMO) i procjenu rizika | | | | | | |
|--|---|-------------------|-------------|---------------|-----|--------------------|
| Početak ispitivanja: | 27.09.2023. | Kraj ispitivanja: | 16.10.2023. | | | |
| Naziv uzorka: | voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 8349/23, Dom zdravlja, Kaštel Sućurac, ZO Jadro | | | | | |
| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | LOQ | Ocjena ispravnosti |
| Enterovirusi | RT-PCR | broj/5000 mL | Negativno | - | - | DA |
| IZJAVA O SUKLADNOSTI: | | | | | | |
| Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje SUKLADAN je Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023). | | | | | | |

Analitičar:
Iva Fiolić, mag.ing.biotechn.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -