



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana: 1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Br. N-558

| | |
|---|---------|
| SADRŽAJ: | Strana: |
| NASLOVNA STRANA | 1 |
| PODACI O UZORKU (Izjava, tačka 3) | 2 |
| REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA | 3 |

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 12 .03.2024.god.

Izveštaj odobrio:

Šef Odeljenja - Odseka

Dr. med. dr. Jelena Turpić
specijalista higijene



Izjava:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini i uz saglasnost IZJZ Niš.
3. Kada laboratorija nije odgovorna za fazu uzorkovanja, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen a podaci o uzorku i uzorkovanju su dobijeni od korisnika usluga. Izveštaj o ispitivanju ne sme se koristiti za deklarisanje, označavanje i reklamiranje hrane i predmeta opšte upotrebe.



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija



ATC
01-147

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 2

PODACI O UZORKU BR. N-558

Naručilac ispitivanja: „HYDROSYSTEMS,, DOO
Adresa: Ul. Bajmočka 93, 24000 Subotica
Osnov ispitivanja: Zahtev
Uzorak (vrsta): **Pocinkovani fitting**
Zahtevana ispitivanja: Pregled na teske metale
Ambalaža: Uzorak je u ambalaži stranke
Stanje uzorka na prijemu: Uzorak zadovoljava po UP 06.2
Proizvođač: „HYDROSYSTEMS,, DOO
Ul. Bajmočka 93, 24000 Subotica

Ostali podaci o uzorku:
Uzorkovanje izvršio: Stranka
Lokacija uzorkovanja: „HYDROSYSTEMS,, DOO
Ul. Bajmočka 93, 24000 Subotica

Datum i vreme uzorkovanja : 07.03.2024 .god.
Datum i vreme prijema uzorka: 07.03.2024.god. 12²⁰h

PR.06.OB.16 B

Šef Odeljenja - Odseka

Pril. op. Jelena Turpić
specijalista higijene





INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ CENTAR
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Telefon: 018/4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;

Poštanski fah 39

e-mail: higijena@izjz-nis.org.rs

Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija



ATC
01-147

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana: 3

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Broj: N-558

Datum početka analize: 07.03.2024.

Datum završetka analize: 12.3.2024.

Vrsta uzorka: Pocinkovani fitting

Ispitano u skladu sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ br. 42/98, 44/99 i Sl.Glasnik RS br.28/19) nakon kontakta 24h sa model rastvorom prečišćena i dezinfikovana voda (voda sa česme) i Pravilnikom o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet (Sl. list SRJ br. 26/83, 61/84,56/86, 50/89, 18/91 i Sl.Glasnik RS br. 60/19 i 78/2019),

Tabela prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće

| Parametar | Jedinica mere | Metoda ispitivanja | Propisane vrednosti | Rezultati |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|-----------|
| Boja | °Co-Pt | P-IV-5/B | 5 | <5 |
| Miris | | P-IV-2 | bez | bez |
| Mutnoća | NTU | P-IV-4/B | do 5 | <0,05 |
| pH | | P-IV-6/A | 6.8 – 8.5 | 7,6 |
| Utrošak KMnO ₄ | mg/L | P-IV-9a | do 12 | 1,2 |
| Hloridi | mg/L | P-V-19/B | 250 | 5,2 |
| Amonijak | mg/L | P-V-2/B | do 1 | <0,05 |
| Nitriti | mg/L | P-V-32/A | 0.03 | <0,005 |
| Nitrati | mg/L | P-V-31/C | 50 | 4,3 |
| Gvožđe | mg/L | P-V-17/A | 0.3 | <0,05 |
| Mangan | mg/L | P-V-26/A | 0.05 | <0,01 |
| Ostatak posle isparenja (105°C) | mg/L | P-IV-7 | - | 244 |
| Elektrolitička provodljivost | µS/cm | P-IV-11 | do 2500 | 408 |
| Aluminijum | mg/L | DM 130 | 0.2 | <0,010 |
| Arsen | mg/L | DM 130 | 0.01 | <0,010 |
| Bakar | mg /L | DM 121 | 2.0 | <0,010 |
| Cink | mg /L | DM 121 | 3.0 | <0,010 |
| Hrom | mg /L | DM 130 | 0.05 | <0,010 |
| Kadmijum | mg /L | DM 130 | 0.003 | <0,001 |
| Kalcijum | mg/L | P-V-22/A | 200 | 69,3 |
| Kalijum | mg /L | DM 122 | 12.0 | 2,1 |
| Magnezijum | mg /L | DM 123 | 50 | 6,2 |
| Natrijum | mg /L | DM 122 | 200 | 21,9 |
| Nikl | mg /L | DM 130 | 0.02 | <0,010 |
| Olovo | mg /L | DM 130 | 0.01 | <0,010 |
| Selen | mg/L | DM 130 | 0.01 | <0,010 |
| Živa | mg/L | DM 124* | 0.001 | <0,0005 |

Napomena: Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11)

IZJAVA

Rezultati su USKLAĐENI sa propisanim vrednostima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ br. 42/98, 44/99 i Sl.Glasnik RS br.28/19).

Ispitivanja izvršio

Biljana Ljubenović

Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju

Biljana Ljubenović
Dipl. hem. Biljana Ljubenović



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija

Strana: I

STRUČNO MIŠLJENJE

NA OSNOVU IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU BR. N-558 ZA ANALIZIRANI UZORAK

Uzorak: Pocinkovani fitting

Na osnovu dobijenih rezultata datih u Izveštaju o ispitivanju br. N-558, pregledani uzorak je ZDRAVSTVENO ISPRAVAN prema Zakonu o zdravstvenoj ispravnosti predmeta opšte upotrebe (Sl.glasnik RS br.25/2019; 14/2022) sa aspekta ispitivanih parametara u skladu sa:

- Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ br. 42/98, 44/99 i Sl. Glasnik RS br. 28/19).
- Pravilniku o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavlјati u promet (Sl.list. br. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91 i Sl. glasnik RS br.60/19, 78/2019), nakon kontrole na režimu rada aparata na hladno i toplo sa modelom rastvora prečišćena i dezinfikovana voda (voda sa česme).

U cilju obezbedjenja visokog nivoa zaštite zdravlja ljudi i zaštite interesa potrošača član2. Zakona o zdravstvenoj ispravnosti predmeta opšte upotrebe

(Sl.glasnik RS br.25/2019; 14/2022) neophodno je da subjekt u poslovanju predmetima opšte upotrebe vrši kontinuirano laboratorijsko ispitivanje zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe.

Datum izdavanja mišljenja: 12.03.2024.god.



LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE

Dr. Jelena Turak
specijalista higijene