

ANALITIČKO IZVJEŠĆE br. 3597 / 2022

Stranica 1 od 3

Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa:UP/I-541-02/17-03/05, Ur.Broj: 534-07-1-1-6/3-17-3 od 22. svibnja 2017. godine.

Naručitelj:	TVORNICA LEDA d.o.o.		
	1. Retkovec 2 a 10000 Zagreb OIB: 62254668823		
Narudžba na temelju:	Ugovor br. 75/2019		
Vrsta uzorka:	Voda za piće		
Oznaka uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju		
Laboratorijski broj:	3597 / 2022		
Lokacija uzorkovanja:	TVORNICA LEDA d.o.o. 1. Retkovec 2 a, 10000 Zagreb		
Odjel:	Proizvodnja		
Uzorkovao i dostavio:	Cvitković Mario	Metoda:	HRN ISO 5667-5:2011* / HRN EN ISO 19458:2008*
Datum i vrijeme uzorkovanja:	10.10.2022. 09:00	Temperatura kod uzorkovanja:	15,00 °C
Datum dostave:	10.10.2022.	Temperatura kod dostave:	8,00 °C
Analiza započela:	10.10.2022. 11:01	Analiza završila:	14.10.2022. 10:50

OPIS UZORKA

Izljevno mjesto: Dovod u ledoma (veliki 1.)
Uzorak je dostavljen u sterilnoj boci, 2 x 500 mL.

Voditelj laboratorija:
Cvitković Mario, mag.ing.

Analičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka i punovažeće je bez žiga i potpisa
Akreditirane metode su označene sa *
Analize proveden akreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju označene su **
Analize za koje je laboratorij uspješno sudjelovao u PT označene su P
Podaci o mjernoj nesigurnosti dostupni su u laboratoriju

NAPOMENA 1: ovo analitičko izvješće odnosi se samo na dostavljeni uzorak.
NAPOMENA 2: Svi podaci o korištenim metodama analiza dostupni su u laboratoriju
NAPOMENA 3: Analitičko izvješće ne smije se kopirati niti umnažati bez pisanog odobrenja ovog laboratorija

ANALITIČKO IZVJEŠĆE br. 3597 / 2022

Stranica 2 od 3

VRSTA ANALIZE: Kemijska A

Analit	Metoda	MDK	Rezultat Jed. mjere
Amonij	Vlastita metoda RU-K-7.2-01-19; Izdanje 3*	< 0.5	< 0,015 mg NH4+ / L
Boja (Pt-Co skale)	Vlastita metoda RU-K-7.2-01-20; Izdanje 3*	< 20	3 mg Pt-Co skale
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	< 2500	702 µS/cm, 20°C
Kloridi	Vlastita metoda RU-K-7.2-01-16; Izdanje 3*	< 250	33,7 mg Cl- / L
Koncentracija vodikovih iona	HRN EN ISO 10523:2012*	6,5 - 9,5	7,5 / 21,4 pH / °C
Miris	HRN EN 1622:2008	Bez	Bez
Mutnoća (NTU)	Vlastita metoda RU-K-7.2-01-23; Izdanje 3*	< 4	0,8 °NTU
Nitrati	Vlastita metoda RU-K-7.2-01-18; Izdanje 3*	< 50	2,3 mg NO3- / L
Okus	SOP-262-053	Bez	Bez
Slobodni klor	Vlastita metoda RU-K-7.2-01-17; Izdanje 3*	< 0.5	0,1 mg Cl2/L

Analičar: **Musa Blaženka, dipl.ing.**



VRSTA ANALIZE: Mikrobiološka A

Analit	Metoda	MDK	Rezultat Jed. mjere
Aerobne mezofilne bakterije 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	< 100	< 1 cfu/mL
Aerobne mezofilne bakterije 36°C	HRN EN ISO 6222:2000*	< 100	< 1 cfu/mL
<i>Enterococcus</i> spp.	HRN EN ISO 7899-2:2000*	< 1	< 1 cfu/100 mL
Koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014*	< 1	< 1 cfu/100 mL
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	< 1	< 1 cfu/100 mL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008*	< 1	< 1 cfu/100 mL

Analičičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka i punovažeće je bez žiga i potpisa

Akreditirane metode su označene sa *

Analize proveden akreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju označene su **

Analize za koje je laboratorij uspješno sudjelovao u PT označene su P

Podaci o mjernoj nesigurnosti dostupni su u laboratoriju

NAPOMENA 1: ovo analitičko izvješće odnosi se samo na dostavljeni uzorak.

NAPOMENA 2: Svi podaci o korištenim metodama analiza dostupni su u laboratoriju

NAPOMENA 3: Analitičko izvješće ne smije se kopirati niti umnažati bez pisanog odobrenja ovog laboratorija

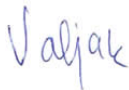
Datum izvješća: 14.10.2022.

O-7.8-01, izdanje: 01, datum: 01.02.2019.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE br. 3597 / 2022

Stranica 3 od 3

Analitičar: Valjak Ida, bacc. ing. techn. aliment.



OCJENA SUKLADNOSTI

Rezultati ispitivanja, za analizirani uzorak, sukladni su odredbama Priloga II, Točka 1. Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN, Sl. list RH br. 125/17; 39/20), što odgovara Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13; 64/15; 104/17; 115/18; 16/2020) i odredbama Dodatka II Tablica A Direktive vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L EZ br. 330/32 od 05.12.1998.).

Voditelj laboratorija: Cvitković Mario, mag.ing.



Kraj analitičkog izvještaja

Analičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka i punovažeće je bez žiga i potpisa
Akreditirane metode su označene sa *
Analize proveden akreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju označene su **
Analize za koje je laboratorij uspješno sudjelovao u PT označene su P
Podaci o mjernoj nesigurnosti dostupni su u laboratoriju

NAPOMENA 1: ovo analitičko izvješće odnosi se samo na dostavljeni uzorak.
NAPOMENA 2: Svi podaci o korištenim metodama analiza dostupni su u laboratoriju
NAPOMENA 3: Analitičko izvješće ne smije se kopirati niti umnažati bez pisanog odobrenja ovog laboratorija

Datum izvješća: 14.10.2022.

O-7.8-01, izdanje: 01, datum: 01.02.2019.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE br. 3598 / 2022

Stranica 1 od 2

Naručitelj:	TVORNICA LEDA d.o.o.		
	1. Retkovec 2 a 10000 Zagreb OIB: 62254668823		
Narudžba na temelju:	Ugovor br. 75/2019		
Vrsta uzorka:	Led 10.8.		
Oznaka uzorka:	Led 2kg		
Laboratorijski broj:	3598 / 2022		
Lokacija uzorkovanja:	TVORNICA LEDA d.o.o. 1. Retkovec 2 a, 10000 Zagreb		
Odjel:	Proizvodnja		
Uzorkovao i dostavio:	Cvitković Mario	Metoda:	HRS CEN ISO/TS 17728:2015*
Datum i vrijeme uzorkovanja:	10.10.2022. 09:00	Temperatura kod uzorkovanja:	-18,00 °C
Datum dostave:	10.10.2022.	Temperatura kod dostave:	-5,00 °C
Analiza započela:	10.10.2022. 11:03	Analiza završila:	14.10.2022. 10:49

OPIS UZORKA

Uzorak je dostavljen u originalnoj plastičnoj ambalaži, 2 kg.

Voditelj laboratorija:
Cvitković Mario, mag.ing.

Analičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka i punovažeće je bez žiga i potpisa
Akreditirane metode su označene sa *
Analize proveden akreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju označene su **
Analize za koje je laboratorij uspješno sudjelovao u PT označene su P
Podaci o mjernoj nesigurnosti dostupni su u laboratoriju

NAPOMENA 1: ovo analitičko izvješće odnosi se samo na dostavljeni uzorak.
NAPOMENA 2: Svi podaci o korištenim metodama analiza dostupni su u laboratoriju
NAPOMENA 3: Analitičko izvješće ne smije se kopirati niti umnažati bez pisanog odobrenja ovog laboratorija

ANALITIČKO IZVJEŠĆE br. 3598 / 2022

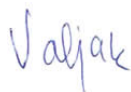
Stranica 2 od 2

VRSTA ANALIZE: Mikrobiološka

Analit	Metoda	Plan uzorkovanja		Granične vrij.		Rezultat	Jed. mjere
		n	c	m	M		
Aerobne mezofilne bakterije	HRN EN ISO 6222:2000*	5	0		< 100	< 1	cfu/mL
<i>Enterococcus</i> spp.	HRN EN ISO 7899-2:2000*	5	0		n.n. u 100 mL	n.n.	cfu/100 mL
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	5	0		n.n. u 100 mL	n.n.	cfu/100 mL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008*	5	0		n.n. u 100 mL	n.n.	cfu/100 mL
Sulfitreducirajuće klostridije	HRN EN ISO 14189:2016*	5	0		n.n. u 50 mL	n.n.	cfu/50 mL

Ukoliko nije uzorkovan propisani broj elementarnih jedinica za kriterij se uzima „m“

Analitičar: Valjak Ida, bacc. ing. techn. aliment.



OCJENA SUKLADNOSTI

Rezultati ispitivanja, za analizirani uzorak, sukladni su preporučenim mikrobiološkim kriterijima prema Vodiču za mikrobiološke kriterije za hranu, točka 10.8. (Ministarstvo poljoprivrede, ožujak 2011., 3. Izdanje).

Voditelj laboratorija: Cvitković Mario, mag.ing.



Kraj analitičkog izvještaja

Analičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka i punovažeće je bez žiga i potpisa
Akreditirane metode su označene sa *
Analize proveden akreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju označene su **
Analize za koje je laboratorij uspješno sudjelovao u PT označene su P
Podaci o mjernoj nesigurnosti dostupni su u laboratoriju

NAPOMENA 1: ovo analitičko izvješće odnosi se samo na dostavljeni uzorak.
NAPOMENA 2: Svi podaci o korištenim metodama analiza dostupni su u laboratoriju
NAPOMENA 3: Analitičko izvješće ne smije se kopirati niti umnažati bez pisanog odobrenja ovog laboratorija

Datum izvješća: 14.10.2022.

O-7.8-01, izdanje: 01, datum: 01.02.2019.