

ANALITIČKO IZVJEŠĆE br. 5692 / 2025

Stranica 1 od 3

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 ljudsku potrošnju		
Oznaka uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju		
Laboratorijski broj:	5692 / 2025		
Lokacija uzorkovanja:	TVORNICA LEDA d.o.o. 1. Retkovec 2 a, 10000 Zagreb		
Odjel:	Proizvodnja		
Uzorkovao i dostavio:	Ričko Robert	Metoda:	HRN ISO 5667-5:2011* / HRN EN ISO 19458:2008*
Datum i vrijeme uzorkovanja:	11.11.2025. 14:30	Temperatura kod uzorkovanja:	12,00 °C
Datum dostave:	11.11.2025.	Temperatura kod dostave:	8,00 °C
Analiza započela:	11.11.2025. 16:21	Analiza završila:	14.11.2025. 12:39

OPIS UZORKA

Izljevno mjesto: Ispust u pogonu - Reverzna osmoza
Uzorak je dostavljen u sterilnoj boci, u količini dostatnoj za analize.

Voditelj laboratorija:
Cvitković Mario, mag.ing.

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka i punovažeće je bez žiga i potpisa
Akreditirane metode su označene sa *
Analize provedene akreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa **
Analize provedene neakreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa #
Analize za koje je laboratorij uspješno sudjelovao u PT su označene sa 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. 5692 / 2025

Stranica 2 od 3

VRSTA ANALIZE: Kemijska A

Analit	Metoda	MDK	Rezultat Jed. mjere
Amonij	Vlastita metoda RU-K-7.2-01-19; Izdanje 4*	< 0.5	0,003 mg NH ₄ ⁺ / L
Boja (Pt-Co skale)	Vlastita metoda RU-K-7.2-01-20; Izdanje 4*	< 20	3 mg Pt-Co skale
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	< 2500	27 µS/cm, 20°C
Kloridi	Vlastita metoda RU-K-7.2-01-16; Izdanje 4*	< 250	0,65 mg Cl ⁻ / L
Koncentracija vodikovih iona	HRN EN ISO 10523:2012*	6,5 - 9,5	6,5 / 20,5 pH / °C
Miris	HRN EN 1622:2008	Bez	Bez
Mutnoća (NTU)	Vlastita metoda RU-K-7.2-01-23; Izdanje 4*	< 4	1 °NTU
Nitrati	Vlastita metoda RU-K-7.2-01-18; Izdanje 4*	< 50	0,95 mg NO ₃ ⁻ / L
Okus	SOP-262-053	Bez	Bez
Slobodni klor	Vlastita metoda RU-K-7.2-01-17; Izdanje 4*	< 0.5	< 0,01 mg Cl ₂ /L

Analitičar: 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	< 100 cfu/mL
Aerobne mezofilne bakterije 36°C	HRN EN ISO 6222:2000*	< 100	< 100 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

Analitičar: Filić Kristina, mag.ing.techn.aliment.



Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka i punovažeće je bez žiga i potpisa
Akreditirane metode su označene sa *

Analize provedene akreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa **

Analize provedene neakreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa #

Analize za koje je laboratorij uspješno sudjelovao u PT su označene sa 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: 14.11.2025.

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

ANALITIČKO IZVJEŠĆE br. 5692 / 2025

Stranica 3 od 3

OCJENA SUKLADNOSTI

Rezultati ispitivanja, za analizirani uzorak, **sukladni su** odredbama Priloga II, Točka 1. Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23; 88/2023), što odgovara Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i odredbama Direktive (EU) 2020/2184 Europskog parlamenta i vijeća EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 16. prosinca 2020.

Voditelj laboratorija: Cvitković Mario, mag.ing.



Kraj analitičkog izvještaja

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

Akreditirane metode su označene sa *

Analize provedene akreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa **

Analize provedene neakreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa #

Analize za koje je laboratorij uspješno sudjelovao u PT su označene sa 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: 14.11.2025.

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

ANALITIČKO IZVJEŠĆE br. 5693 / 2025

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 5 kg		
Laboratorijski broj:	5693 / 2025		
Lokacija uzorkovanja:	TVORNICA LEDA d.o.o. 1. Retkovec 2 a, 10000 Zagreb		
Odjel:			
Uzorkovao i dostavio:	Ričko Robert	Metoda:	HRS CEN ISO/TS 17728:2015*
Datum i vrijeme uzorkovanja:	11.11.2025. 14:30	Temperatura kod uzorkovanja:	-18,00 °C
Datum dostave:	11.11.2025.	Temperatura kod dostave:	-7,00 °C
Analiza započela:	11.11.2025. 16:23	Analiza završila:	14.11.2025. 12:39

OPIS UZORKA

Uzorak je dostavljen u originalnoj ambalaži, pvc vrećici, u količini dostatnoj za analize.
Datum proizvodnje: 10.11.2025.

Voditelj laboratorija:
Cvitković Mario, mag.ing.

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka i punovažeće je bez žiga i potpisa
Akreditirane metode su označene sa *
Analize provedene akreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa **
Analize provedene neakreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa #
Analize za koje je laboratorij uspješno sudjelovao u PT su označene sa 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. 5693 / 2025

Stranica 2 od 2

VRSTA ANALIZE: Mikrobiološka

Analit	Metoda	Plan uzorkovanja n c		Granične vrij. m M	Rezultat Jed. mjere
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: Filić Kristina, mag.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

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka i punovažeće je bez žiga i potpisa
Akreditirane metode su označene sa *

Analize provedene akreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa **

Analize provedene neakreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa #

Analize za koje je laboratorij uspješno sudjelovao u PT su označene sa 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: 14.11.2025.

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

ANALITIČKO IZVJEŠĆE br. 5694 / 2025

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:	Premium mix		
Laboratorijski broj:	5694 / 2025		
Lokacija uzorkovanja:	TVORNICA LEDA d.o.o. 1. Retkovec 2 a, 10000 Zagreb		
Odjel:			
Uzorkovao i dostavio:	Ričko Robert	Metoda:	HRS CEN ISO/TS 17728:2015*
Datum i vrijeme uzorkovanja:	11.11.2025. 14:30	Temperatura kod uzorkovanja:	-15,00 °C
Datum dostave:	11.11.2025.	Temperatura kod dostave:	-6,00 °C
Analiza započela:	11.11.2025. 16:24	Analiza završila:	14.11.2025. 12:39

OPIS UZORKA

Uzorak je dostavljen u sterilnoj pvc vrećici u količini dostatnoj za analize.
Premium mix - kocke 4x4, kocke 5x5, štapići, kugle, čaše
Datum proizvodnje: 07.11.2025.

Voditelj laboratorija:
Cvitković Mario, mag.ing.

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka i punovažeće je bez žiga i potpisa
Akreditirane metode su označene sa *
Analize provedene akreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa **
Analize provedene neakreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa #
Analize za koje je laboratorij uspješno sudjelovao u PT su označene sa 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. 5694 / 2025

Stranica 2 od 2

VRSTA ANALIZE: Mikrobiološka

Analit	Metoda	Plan uzorkovanja n c		Granične vrij. m M	Rezultat Jed. mjere
Aerobne mezofilne bakterije	HRN EN ISO 6222:2000*	5	0	< 100	< 100 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: Filić Kristina, mag.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

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka i punovažeće je bez žiga i potpisa
Akreditirane metode su označene sa *

Analize provedene akreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa **

Analize provedene neakreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa #

Analize za koje je laboratorij uspješno sudjelovao u PT su označene sa 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: 14.11.2025.

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

ANALITIČKO IZVJEŠĆE br. 5691 / 2025

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:	Brisevi- predmeti, površine i ruke		
Oznaka uzorka:			
Laboratorijski broj:	5691 / 2025		
Lokacija uzorkovanja:	TVORNICA LEDA d.o.o. 1. Retkovec 2 a, 10000 Zagreb		
Odjel:	Proizvodnja		
Uzorkovao i dostavio:	Ričko Robert	Metoda:	HRN ISO 18593:2019*
Datum i vrijeme uzorkovanja:	11.11.2025. 14:30	Temperatura kod uzorkovanja:	
Datum dostave:	11.11.2025.	Temperatura kod dostave:	
Analiza započela:	11.11.2025. 16:16	Analiza završila:	14.11.2025. 12:40

OPIS UZORKA

Uzorci su dostavljeni kao sterilni jednokratni brisevi.

Voditelj laboratorija:
Cvitković Mario, mag.ing.

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka i punovažeće je bez žiga i potpisa
Akreditirane metode su označene sa *

Analize provedene akreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa **

Analize provedene neakreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa #

Analize za koje je laboratorij uspješno sudjelovao u PT su označene sa 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: 14.11.2025.

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

ANALITIČKO IZVJEŠĆE br. 5691 / 2025

Stranica 2 od 2

VRSTA ANALIZE: Mikrobiološka

Analit	Metoda	Plan uzorkovanja n c	Granične vrij. m M	Rezultat	Jed. mjere
Stol					
Aerobne mezofilne bakterije	HRN EN ISO 4833-1:2013*		< 10	< 1	cfu/mL
Enterobacteriaceae	HRN ISO 21528-1:2017*		< 1	< 1	cfu/mL
Otvor ledomata 1					
Aerobne mezofilne bakterije	HRN EN ISO 4833-1:2013*		< 10	< 1	cfu/mL
Enterobacteriaceae	HRN ISO 21528-1:2017*		< 1	< 1	cfu/mL
Otvor ledomata 2					
Aerobne mezofilne bakterije	HRN EN ISO 4833-1:2013*		< 10	< 1	cfu/mL
Enterobacteriaceae	HRN ISO 21528-1:2017*		< 1	< 1	cfu/mL
Lopatice					
Aerobne mezofilne bakterije	HRN EN ISO 4833-1:2013*		< 100	< 1	cfu/mL
Enterobacteriaceae	HRN ISO 21528-1:2017*		< 1	< 1	cfu/mL
Bris ruku (Marko Šepak)					
Aerobne mezofilne bakterije	HRN EN ISO 4833-1:2013*		< 200	< 1	cfu/mL
Enterobacteriaceae	HRN ISO 21528-1:2017*		< 1	< 1	cfu/mL

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

Analitičar: Filić Kristina, mag.ing.techn.aliment.



OCJENA SUKLADNOSTI

Rezultati ispitivanja, za analizirani uzorak, **sukladni su** odredbama Priloga I Pravilnika o učestalosti kontrole i normativima mikrobiološke čistoće u objektima pod sanitarnim nadzorom (NN, Sl. List RH, br. 137/09). Sukladno Čl. 7. istog Pravilnika mikrobiološka čistoća objekta je zadovoljavajuća.

Voditelj laboratorija: Cvitković Mario, mag.ing.



Kraj analitičkog izvještaja

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

Akreditirane metode su označene sa *

Analize provedene akreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa **

Analize provedene neakreditiranom metodom u partnerskom laboratoriju su označene sa #

Analize za koje je laboratorij uspješno sudjelovao u PT su označene sa 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: 14.11.2025.

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