

Bioinstitut d.o.o.

Laboratorijska djelatnost

Dr. Rudolfa Steinera 7, HR-40000 Čakovec, Uprava: dir. dr.sc. Saša Legen D.V.M.,
OIB: 425 888 98 414, Matični broj: 3108589, Trg. sud u Varaždinu: 070002678,
Temeljni kapital: 34.640.600,00 kn uplaćen u cijelosti,
Žiro račun (IBAN): HR5824840081100327923, Raiffeisenbank d.d. Čakovec
Tel. 040 391 485 • Fax: 040 391 493 • laboratorij@bioinstitut.hr • www.bioinstitut.hr



• Bioinstitut d.o.o. Laboratorijska djelatnost akreditirana je prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017, Potvrda o akreditaciji br. 1073, Klasa: 383-02/19-30/035, Ur. broj: 569-05/5-23-14.

ISPRAVAK I DOPUNA ISPITNOG IZVJEŠTAJA

Čakovec, 20.12.2023.

Broj izvještaja: **ZD 01908/23**

Kupac: **ATUSA GRUPO EMPRESARIAL, S.A.**
ESPAÑA, E 01200 SALVATIERRA-Alava, Poligono Industrial ATUSA-Agurain

Naziv uzorka^a: **ART.090 3/8"; koljeno, vruće duboko cinčano; sa utisnutom oznakom EO; Kat. br. 09005002**

Datum uzorkovanja: -

Datum dostave: 16.11.2023.

Početak analize: 17.11.2023.

Završetak analize: 5.12.2023.

Uzorkovao: Kupac

Dostavio: Dostavljeno

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Temeljem čl. 9 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) uzorak je prema ispitanim parametrima SUKLADAN odredbama Pravilnika o parametrima zdravstvene ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u dodir s vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir sa hranom (NN 125/2009) te je u skladu s Direktivom (EU) 2020/2184 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2020. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (preinaka) (SL L 435, 23. 12. 2020.)

Voditelj Laboratorijske djelatnosti:
Mario Posedi, prof. fiz. i kem.



Dostaviti:

1. ATUSA GRUPO EMPRESARIAL, S.A., ESPAÑA, E 01200 SALVATIERRA-Alava, Poligono Industrial ATUSA-Agurain
2. Arhiva

Napomena: Ispravak se odnosi na promjenu naziva uzorka na zahtjev naručitelja. Dopuna se odnosi na Napomenu.

Broj izvještaja: ZD 01908/23 Strana 1/3

Metode označene zvjezdicom (*) akreditirane su prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. Metode označene s dvije zvjezdice (**) su iz fleksibilnog područja akreditacije prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Za izjavu o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja temeljeno na jednostavnom prihvatanju, ukoliko nije određeno drugim propisima.

Podaci označeni slovom a (a) su podaci koje je laboratorij dobio od kupca.

Ispitni izvještaj odnosi se samo na dostavljene uzorke i ne smije se umnožavati bez odobrenja Bioinstituta d.o.o., osim u cijelosti te se ne smije koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Oznaka: O-7.8-1

OPĆI PODACI

Napomena ^a :	Ispitani uzorci proizvedeni su u tvornici ATUSA MONTANA INTERNATIONAL EOOD, Industrijska Zona, 3400 Montana, Bugarska, označeni utisnutim znakom EO. Gornja tvrtka izjavljuje pod materijalnom i krivičnom odgovornošću da su pocinčani fitinzi imenovanog proizvođača sukladni uzorcima dostavljenim na ispitivanje, te se proizvode u dimenzijama od 1/4" do 4" u cijeloj Gami proizvoda.
-------------------------	--

 Opis uzorka^a:

REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorij za kemiju hrane i POU					
Parametar	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
SPECIFIČNE MIGRACIJE TEŠKIH METALA					
Aluminij (Al)	**HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	< 5	200	Da
Antimon (Sb)	**HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,002	10	Da
Arsen (As)	**HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,048	10	Da
Bakar (Cu)	**HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	19,127	2000	Da
Kadmij (Cd)	**HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,005	5	Da
Olovo (Pb)	**HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,374	10	Da
Nikal (Ni)	**HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,065	20	Da
Mangan (Mn)	**HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,046	50	Da
Selen (Se)	**HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,034	20	Da
Željezo (Fe)	**HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	< 5	200	Da
Krom (Cr)	**HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,030	50	Da
Molibden (Mo)	**HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,002	20	Da
Kositar (Sn)	**HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,037	6000	Da

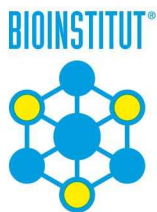
Broj izvještaja: ZD 01908/23 Strana 2/3

Metode označene zvjezdicom (*) akreditirane su prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. Metode označene s dvije zvjezdice (**) su iz fleksibilnog područja akreditacije prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Za izjavu o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja temeljeno na jednostavnom prihvatanju, ukoliko nije određeno drugim propisima.

Podaci označeni slovom a (a) su podaci koje je laboratorij dobio od kupca.

Ispitni izvještaj odnosi se samo na dostavljene uzorke i ne smije se umnožavati bez odobrenja Bioinstituta d.o.o., osim u cijelosti te se ne smije koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Oznaka: O-7.8-1

**Bioinstitut d.o.o.****Laboratorijska djelatnost**

Dr. Rudolfa Steinera 7, HR-40000 Čakovec, Uprava: dir. dr.sc. Saša Legen D.V.M.,
OIB: 425 888 98 414, Matični broj: 3108589, Trg. sud u Varaždinu: 070002678,
Temeljni kapital: 34.640.600,00 kn uplaćen u cijelosti,
Žiro račun (IBAN): HR5824840081100327923, Raiffeisenbank d.d. Čakovec
Tel. 040 391 485 • Fax: 040 391 493 • laboratorij@bioinstitut.hr • www.bioinstitut.hr



Parametar	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
Cink (Zn)	**HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	181	3000	Da

MDK - maksimalno dopuštena količina

MDK - prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti.

Voditeljica Laboratorija za ekologiju:
dr.sc. Teuta Tompić, dipl.ing.

————KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA————

Broj izvještaja: ZD 01908/23 Strana 3/3

Metode označene zvjezdicom (*) akreditirane su prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. Metode označene s dvije zvjezdice (**) su iz fleksibilnog područja akreditacije prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Za izjavu o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja temeljeno na jednostavnom prihvatanju, ukoliko nije određeno drugim propisima.

Podaci označeni slovom a (a) su podaci koje je laboratorij dobio od kupca.

Ispitni izvještaj odnosi se samo na dostavljene uzorke i ne smije se umnožavati bez odobrenja Bioinstituta d.o.o., osim u cijelosti te se ne smije koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Oznaka: O-7.8-1