

Dossier over koper en laboratoriumtests

HET KOPERO-ASSORTIMENT

Een helder overzicht van de materiaalspecificatie en onafhankelijke laboratoriumtests die het assortiment van massief koper van Kopero ondersteunen.

01

METALSAMENSTELLING

02

VOEDSELCONTACTTESTS

03

ZWAREMETALENONDERZOEK

IN ÉÉN OOGOPSLAG

99,21% koper

gemeten bij de onafhankelijke samenstellingsanalyse van een ingediende Kopero koperen fles.

REPRESENTATIEVE EINDPRODUCTEN

Fles · Mok · Piramide

doorstonden het gerapporteerde programma voor totale migratie, sensorische beoordeling, specifieke migratie en totaalgehalte aan lood en cadmium.

ÉÉN MATERIAALFILOSOFIE

Massief koper in het hele assortiment

Het assortiment van Kopero is opgebouwd rond één consequente materiaalkeuze: massief, ongecoat koper, afkomstig uit dezelfde werkplaats en gemaakt volgens dezelfde materiaalspecificatie.

99.21%

GEMETEN KOPER

0.75%

GEMETEN ZINK

0.04%

OVERIGE BESTANDDELEN

ONAFHANKELIJKE SAMENSTELLINGSANALYSE

Een ingediende afgewerkte koperen fles werd door RTC Laboratory / Metal Handicrafts Service Centre geanalyseerd volgens ASTM E1621:2013 en IS 228. De gemeten samenstelling was **99,21% koper** en **0,75% zink**.

Rapportreferentie: RTCL-32149/2021-22/Q1-2122060000363 · 16 June 2021

WAT DIT BETEKENT VOOR HET KOPERO-ASSORTIMENT

Voor Kopero-drinkgerei, armbanden, tongschrapers, piramides, tensorringen en electrocultuurproducten worden hetzelfde gespecificeerde massieve koper en dezelfde werkplaats gebruikt. De gemeten samenstelling dient daarom als materiaalreferentie voor het assortiment, terwijl de productspecifieke tests op de volgende pagina's de prestaties van representatieve eindproducten bevestigen.

Kopero-productspecificatie: massief koper, zonder lak, coating of tinnen binnenlaag.

ONAFHANKELIJK LABORATORIUMPROGRAMMA

Tests van eindproducten

In 2026 werden een koperen fles, koperen mok en koperen piramide samen ingediend voor een uitgebreid programma van voedselcontact- en zwaremetalentests. Het algemene gerapporteerde resultaat was GESLAAGD.

ONDERZOEKSGBIED	METHODE / CONDITIE	GERAPPORTEERD RESULTAAT
Totale migratie	Referentie EN 1186-1:2002; gedestilleerd water; 40°C gedurende 2 uur; drie opeenvolgende migraties	Alle drie de producten: <3.0 mg/in ² bij elke migratie Limiet: ≤10.0 mg/in² · GESLAAGD
Sensorische beoordeling	DIN 10955; geur en smaak in water	Fles, mok en piramide: score 0 Maximaal toegestaan: 2.5 · GESLAAGD
Specifieke migratie	Referentie EN 13130-1; ICP-MS; 19 gespecificeerde elementen; drie migraties	Alles gerapporteerd als N.D. voor ieder product en iedere migratie GESLAAGD
Totaalgehalte lood & cadmium	IEC 62321-5:2013; ICP-MS; verwijzingen naar REACH bijlage XVII	Lood: N.D. · Cadmium: N.D. GESLAAGD

URS-rapport 2026: GESLAAGD

URS/LAB/02/RID/26-27/2103 · 28 April 2026 · Ingediende producten: Waterfles, Mok, Koperen piramides

ÉÉN KOPERSPECIFICATIE

Bewijs voor het hele assortiment

Het laboratoriumprogramma combineert een materiaalsamenstellingsanalyse met tests van representatieve eindproducten. Samen met de consequente inkoop en productspecificatie van Kopero biedt dit een praktisch kwaliteitskader voor het volledige assortiment.

PRODUCTGROEP	MATERIAALBASIS	LABORATORIUMBEWIJS
Waterfles	Hetzelfde gespecificeerde massieve koper en dezelfde werkplaats	Rechtstreeks vertegenwoordigd in de RTC-samenstellingsanalyse en het URS-programma uit 2026
Mok	Hetzelfde gespecificeerde massieve koper en dezelfde werkplaats	Rechtstreeks vertegenwoordigd in het URS-programma uit 2026
Koperen piramides	Hetzelfde gespecificeerde massieve koper en dezelfde werkplaats	Een afgewerkte koperen piramide was rechtstreeks vertegenwoordigd in het URS-programma uit 2026
Beker & kan	Hetzelfde gespecificeerde massieve koper en dezelfde werkplaats	Ondersteund door de materiaalspecificatie van het assortiment en representatief bewijs voor drinkgerei
Armbanden & tongschraaper	Hetzelfde gespecificeerde massieve koper en dezelfde werkplaats	Ondersteund door de materiaalspecificatie en samenstellingsreferentie van het assortiment
Tensorring & elektrocultuur	Hetzelfde gespecificeerde massieve koper en dezelfde werkplaats	Ondersteund door de materiaalspecificatie en samenstellingsreferentie van het assortiment

BEWUST CONSEQUENT

Vormen en toepassingen verschillen, maar de basis blijft gelijk: de Kopero-specificatie voor massief koper, geleverd door dezelfde productiewerkplaats.

GEDETAILLEERDE RESULTATEN

Een brede metaalscreening

Negentien gespecificeerde elementen maakten deel uit van het specifieke migratieprogramma. Voor de fles, mok en piramide werd ieder resultaat bij alle drie opeenvolgende migraties als niet aangetoond gerapporteerd.

 Arseen N.D. × 3 migraties	 Cadmium N.D. × 3 migraties	 Chroom N.D. × 3 migraties	 Kwik N.D. × 3 migraties
 Lood N.D. × 3 migraties	 Aluminium N.D. × 3 migraties	 Barium N.D. × 3 migraties	 Kobalt N.D. × 3 migraties
 Koper N.D. × 3 migraties	 IJzer N.D. × 3 migraties	 Lithium N.D. × 3 migraties	 Mangaan N.D. × 3 migraties
 Zink N.D. × 3 migraties	 Nikkel N.D. × 3 migraties	 Antimoon N.D. × 3 migraties	 Europium N.D. × 3 migraties
 Gadolinium N.D. × 3 migraties	 Lanthaan N.D. × 3 migraties	 Terbium N.D. × 3 migraties	

AANVULLEND GERAPPORTEERDE RESULTATEN

Totale migratie <3.0 mg/in² · Sensorische score 0 · Lood & cadmium N.D.

N.D. betekent niet aangetoond bij de opgegeven detectielimiet van de methode. Het betekent niet dat de concentratie absoluut nul is.

BRONREGISTER

Duidelijk bewijs, helder gepresenteerd

Deze klantversie vertaalt de beschikbare laboratoriumgegevens naar een toegankelijk overzicht voor het hele assortiment, met respect voor de reproductiebeperkingen van de laboratoria en bescherming van vertrouwelijke keteninformatie.

01 · METALSAMENSTELLING

RTC Laboratory / Metal Handicrafts Service Centre

Rapport: RTCL-32149/2021-22/Q1-2122060000363

Datum: 16 June 2021 · **Monster:** Copper Bottle

Methoden: ASTM E1621:2013 and IS 228

02 · VOEDSELCONTACT- EN METALENPROGRAMMA

URS Products and Testing Pvt. Ltd.

Rapport: URS/LAB/02/RID/26-27/2103

Datum: 28 April 2026 · **Monsters:** Copper Bottle, Copper Mug and Copper Pyramid

Gerapporteerde conclusie: PASS

ZO LEEST U DIT DOSSIER

De laboratoriumresultaten gelden voor de ingediende monsters en de vermelde testcondities. Kopero gebruikt voor het huidige assortiment dezelfde opgegeven specificatie voor massief koper en dezelfde werkplaats; dit vormt de basis voor de materiaalreferentie voor het gehele assortiment. Het dossier is een samenvatting van productkwaliteit en bevat geen medische of therapeutische claims.

MEER INFORMATIE

kopero.nl · info@kopero.nl

Laatst gecontroleerd: 26 september 2026

TRACEERBARE BRONDOCUMENTEN

Onafhankelijke verificatie

Kopero bewaart de volledige originele laboratoriumbestanden. Met de identificerende informatie hieronder kunnen klanten en professionele beoordelaars het bewijs natrekken zonder beperkte rapportpagina's of vertrouwelijke keteninformatie te publiceren.

01

URS Products & Testing

Rapport: URS/LAB/02/RID/26-27/2103

Uitgegeven: 28 April 2026

Origineel document: 9 pages · **Testperiode:** 21-28 April 2026 · **Monsters:** Waterfles, Mok, Koperen piramides

VINGERAFDRUK ORIGINEEL BESTAND · SHA-256

F9CE0DD79138799D775E0D474FD87F5E
EC03674DF92B7A447CB47E2400643F5E

urs-labs.com
info@urs-labs.com

02

RTC Laboratory

Rapport: RTCL-32149/2021-22/Q1-2122060000363

Uitgegeven: 16 June 2021

Origineel document: 2 pages · **Monster:** Waterfles · **Test:** metalsamenstelling

VINGERAFDRUK ORIGINEEL BESTAND · SHA-256

124FF9B04AB48331161FB4F6A403CAE2
6696B0AFD342EFA277A50DA9D1BBCDB8

metalfinishanddesign.in
rtclindia@gmail.com

ZO VERIFIEERT U EEN RAPPORT

Neem via de officiële website of het e-mailadres contact op met het uitgevende laboratorium en vermeld het rapportnummer en de uitgiftedatum hierboven. Het laboratorium kan bevestigen of deze gegevens overeenkomen met een door hen uitgegeven rapport. De vingerafdrukken bieden een exacte digitale referentie voor de originele bronbestanden die Kopero bewaart.

WAT EEN VINGERAFDRUK DOET

Een SHA-256-vingerafdruk identificeert één exact digitaal bestand en verandert zodra het bestand wordt aangepast. Dit ondersteunt de documentintegriteit; de bevestiging van uitgifte blijft bij het laboratorium.