

Gesjoemel met goudpercentage Chinese import-kronen

Deens testrapport toont sporen van lood aan

Opnieuw zijn Chinese importkronen in opspraak geraakt door valse Verklaringen van Overeenstemming. Uit testresultaten blijkt dat het door het lab opgegeven goudpercentage niet correct is. Het gaat hierbij om significante afwijkingen: niet de beloofde 75 procent maar slechts 27 tot 54 procent. Ook werden er tijdens het onderzoek sporen van nikkel en lood aangetroffen.

Het Deense televisieprogramma '21 Søndag' heeft in samenwerking met een tandarts 5 'hoogwaardige kronen' besteld bij het Deense bedrijf PTL/Oversea in Silkeborg. Deze kronen zijn getest in het onafhankelijke laboratorium Force Technology. In de bij de geleverde kronen bijgesloten Verklaring van Overeenstemming staat dat de kronen 75% goud bevatten.

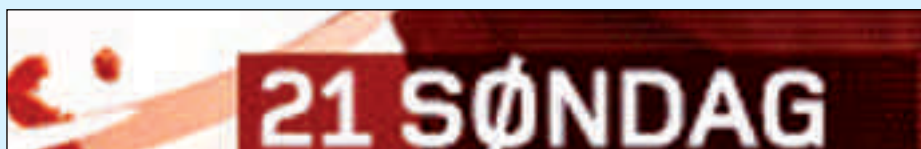
Schokkende testresultaten

Ole Bundaard van Force Technology: 'we troffen circa 27 tot 54 procent goud aan in deze kronen. Dit is een significant verschil van de opgegeven specificatie. De kronen zouden 75% goud moeten bevatten.' De beste kroon bevatte niet meer dan 54% goud, de slechtste kroon zelfs maar 27%. Geen enkele kroon voldeed aan de specificatie. Ulla Palesen, (Head Dentist, Dental School, Copenhagen University): 'ik snap nu misschien beter waarom deze

kronen zo goedkoop verkocht kunnen worden. Als je vals speelt met het goudpercentage kun je het ook goedkoper verkopen. Maar ik maak me ook zorgen om wat de waarde is van de beloften met betrekking tot andere metalen in de geleverde producten.'

Specificaties niet betrouwbaar

PTL/Oversea labs heeft ondermeer goud vervangen door zilver en palladium. Maar er zijn ook sporen aangetroffen van nikkel en zelfs lood.



Dr. Russel Giordano, een onderzoeker verbonden aan de Boston Universiteit en gespecialiseerd in dentale materialen stelde in een reactie naar aanleiding van testresultaten van een Amerikaanse tv-reportage over Chinese importkronen dat lood er helemaal niet dient te zijn.

Tandarts Per Raedkajaer die al tien jaar samenwerkt met PTL/Oversea labs is onaangenaam verrast. 'Ik kan het niet geloven. Dit zal gevolgen hebben. Uiteraard zullen wij onze samenwerking met PTL stoppen omdat we niet op hun specificaties kunnen vertrouwen.'

Reactie PTL

Mia Eskengren, directeur PTL/Oversea Labs stelt het rapport gezien te

hebben. Ik zal naar China moeten gaan om dit te onderzoeken. Op de vraag van de Deense reporter hoe deze testresultaten mogelijk zijn als er – zoals op de eigen website staat – er een continue kwaliteitscontrole plaatsvindt blijft zij het antwoord schuldig.

Inmiddels is op de site van het bedrijf een verklaring geplaatst waarin zij het tv-programma beschuldigen van het verspreiden van onjuiste informatie. Het aantreffen van sporen van nikkel en lood wordt vanwege het werken met een Chinees ISO-gecertificeerd laboratorium uitgesloten. Hoe het kan dat deze materialen dan toch werden aangetroffen wordt niet duidelijk.

Kamervragen over fraude met kronen

Inmiddels heeft het Deense kamerlid Jonas Dahl, lid van de Commissie van Volksgezondheid aangekondigd vragen te stellen over de fraude met Chinese importkronen. Duizenden patiënten worden blootgesteld aan slechte producten die mogelijk een gevaar zijn voor de gezondheid. 'Dat er fraude aan de gang is is op zichzelf al zeer problematisch, maar dat er feitelijk geen controle is, is schokkend en totaal onaanvaardbaar.'

DR, 21 Søndag
DR Byen
Emil Holms Kanal 20
0999 København C

Att.: Michael Bech



Brøndby, 10-05-2010

Rapport

Sag nr.
110-25570

Rapport nr.
2

Udarb. af
OLB/mvb

Side
1

Antal sider incl. 1 bilag
3

Opgavebeskrivelse

For DR's 21 Søndag er der udført undersøgelser af 5 tandkroner med henblik på

- at vurdere om sammensætningen af metalmaterialet i kronerne er i overensstemmelse med den med hver krone medfølgende materialespecifikation
- at undersøge om kronerne indeholder grundstoffer, de ikke burde i følge specifikationen. Der blev undersøgt for indhold af bly (Pb), cadmium (Cd), kviksølv (Hg), nikkel (Ni) samt beryllium (Be)
- at screene emaljen på kronerne for indhold af bly (Pb)

USA: loodvergiftiging

Het is niet de eerste keer dat import-kronen uit lage lonen landen in het geding zijn. Zo sleepte een 73-jarige Amerikaanse vrouw uit Columbus, Ohio in 2008 haar tandarts voor het gerecht toen bleek dat een uit China geïmporteerd tandtechnisch werkstuk lood bevatte. De zaak kwam in het nieuws toen zij er achteraf achter kwam dat haar brug in China was gemaakt. Zij had significante complicaties en reacties en infecties die te herleiden zijn naar de restauratie die uiteindelijk moet worden verwijderd. Het tv-station WBNS-TV heeft vervolgens 8 kronen bij 4 verschillende Chinese labs laten maken. Slechts één lab meldde welke materialen gebruikt waren. Alle kronen werden wetenschappelijk onderzocht door NSL Analytics in Cleveland dat gespecialiseerd is in het testen van metaal. In één geval bleek de kroon lood te bevatten.

Duitsland: McZahn

In augustus 2008 werd de uit China importerende McZahn-keten door de Duitse autoriteiten beschuldigd van fraude en vervalsing van documenten. Door de handelswijze van het bedrijf zou de staatskas voor Euro 860.000 benadeeld zijn. Tevens werd het bedrijf beschuldigd van het feit dat het tandtechnische producten met vervalste verklaringen heeft verkocht. Op dinsdag 12 augustus 2008 zijn ondermeer de drie privé-woningen van de directeurs van de Duitse McZahn-keten doorzocht. Bij deze actie waren 30 politie-agenten en zeven medewerkers van het Openbaar Ministerie betrokken. Bij de inval zij enkele tientallen dozen van de dossiers, correspondentie en harde schijven in beslag genomen. Onderzoeksrechter Wolf-Tilman sluit gevaar voor de gezondheid van de duizenden McZahn patiënten niet uit.

Duitsland: Globudent

In 2004 werden drie managers van Globudent vanwege gesjoemel met uit China geïmporteerde werkstukken veroordeeld. Ook hier kwam de zaak aan het rollen via een tv-reportage op een van de nationale zenders.

Denemarken: importlaboratorium uit Thailand

In 2004 is er laboratoriumonderzoek verricht naar de kwaliteit van een geleverde kroon die werd geïmporteerd uit Thailand. Ook hier bleek er gerommeld met het goud en het werkstuk ander materiaal te bevatten dan gespecificeerd.

Provel.	Au	Ag	In	Re	Pd	Sn	Co	Hg	Cd	As	Pb	Be	Hg	Cd	Ni	Pb	Be
	%(m/m)										ppm (m/m)						
Specificat.	75	1,3	4,5	0,1	17,9	1,0	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1 – metaal	49,7	2,3	2,3	u.d.	38	2,6	u.d.	u.d.	u.d.	0,0003	0,011	u.d.	u.d.	u.d.	8	110	u.d.
T2 – metaal	41,3	8,0	2,0	u.d.	40	3,3	u.d.	u.d.	u.d.	0,0008	0,011	u.d.	u.d.	u.d.	8	110	u.d.
T3 – metaal	53,9	1,3	2,3	u.d.	35	2,3	u.d.	u.d.	u.d.	0,0003	0,010	u.d.	u.d.	u.d.	3	150	u.d.
T4 – metaal	51,6	u.d.	2,3	u.d.	38	2,4	u.d.	u.d.	u.d.	0,0002	0,011	u.d.	u.d.	u.d.	2	110	u.d.
T5 – metaal	27,3	16,8	1,7	u.d.	45	4,5	u.d.	u.d.	u.d.	0,0002	0,013	u.d.	u.d.	u.d.	2	130	u.d.
Detectiegranzen	0,5	0,5	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,001	0,0002	0,0002	0,0005	0,0002	10	2	2	5	2
Usikkerhed, rel. %	0,04**	0,06**	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*	20*

u.d. = onder detectiegranzen
 * Estimeret usikkerhed baseret på tilvarende materialer og metoder (2σ)
 ** Absolut usikkerhed, % (2σ)