

GRAKO d.o.o.

*HR-10410 VELIKA GORICA, Obrezina 81a,
OIB 73180531545*

Predmet : Pregled strojeva – linije, za proizvodnju krede

NALAZ I MIŠLJENJE VJEŠTAKA



C.I.T.U. d.o.o.

10000 Zagreb, Vincenta iz Kastva 10

Pregled izvršio i nalaz sastavio :

Ing GORDAN BAŠIĆ
STALNI SUDSKI VJEŠTAK
10000 Zagreb, Križanićeva 7

Ing. Gordan Bašić

STALNI SUDSKI VJEŠTAK

za STROJARSTVO I TEHNIČKE POSLOVE U OSIGURANJU

(procjena šteta strojeva, industrijske opreme, plovila i željeznice, te primjene uvjeta osiguranja)

Na zahtjev i narudžbu **GRAKO d.o.o.**, HR-10410 VELIKA GORICA, Obrezina 81a, OIB 73180531545, C.I.T.U. d.o.o. preuzeo je naknadnu procjenu vrijednosti stroja – linije za proizvodnju ekstrudirane bezprašne školske krede iz kalcijevog karbonata, koji se nalazi u vlasništvu naručitelja.

Ovime se vrši usklađenje sa **Nalazom i mišljenjem vještaka** napravljenog 11. travnja 2011.

Proizvodna linija bila je u pogonu cijelo vrijeme u proteklih 11 mjeseci (od vršenja prošle procjene), nije bilo nikakvih promjena, te se njena vrijednost treba umanjiti za amortizaciju za taj protekli period.

Procjenjena vrijednost 11. travnja 2011. godine bila je

409.500 EUR

T.A.= 7 %, odnosno 28.665 EUR

Današnja vrijednost bila bi :

380.835 EUR (srednji tečaj EUR 7.57 kuna)

2,882.920,95 kuna

Gornji nalaz dostavlja se naručitelju na upotrebu.

U Zagrebu, 16. ožujak 2012.

Gordan Bašić

Ing. GORDAN BAŠIĆ
STALNI SUDSKI VJEŠTAK
za procjenu šteta strojeva, strojarstva
ind. opreme, teh. poslova osiguranja
10020 Z A G R E B — Križanićeva 7
Tel./fax: **385(01)4611534



Na zahtjev i narudžbu **GRAKO d.o.o.**, HR-10410 VELIKA GORICA, Obrezina 81a, OIB 73180531545, C.I.T.U. d.o.o. preuzeo je procjenu vrijednosti stroja – linije za proizvodnju ekstrudirane bezprašne školske krede iz kalcijevog karbonata, koji se nalazi u vlasništvu naručitelja.

Gore navedeni posao procjene izvršio je :

Ing. Gordan Bašić

STALNI SUDSKI VJEŠTAK
za strojeve strojarsku industrijsku
opremu i tehničke poslove u osiguranju

Spomenuti stroj - linija pregledan je, prikupljeni su svi mogući podaci dostupni na licu mjesta, jer je linija samogradnja.

U privitku je preslika sudskog rješenja za vještaka, te njegov nalaz i procjena.

Za C.I.T.U. d.o.o.
Direktor :
Gordan Bašić

"C.I.T.U." d.o.o.
ZAGREB, Vincentova 10





REPUBLIKA HRVATSKA
ŽUPANIJSKI SUD U ZAGREBU
PREDSJEDNICA SUDA

Broj: 4 Su-714/09
Zagreb, 09. lipnja 2009. g.

R J E Š E N J E

Predsjednica Županijskog suda u Zagrebu, odlučujući povodom zahtjeva Gordana Bašića za ponovno imenovanje stalnim sudskim vještakom za strojeve, strojarску industrijsku opremu i tehničke poslove u osiguranju, na temelju članka 140. stavak 1. Zakona o sudovima (NN 150/05) u vezi s člankom 2. i 31. Pravilnika o stalnim sudskim vještacima (NN br. 88/08 i 8/09),

r i j e š i l a j e

Gordan Bašić, ing. iz Zagreba, Križanićeva 7, ponovno se imenuje stalnim sudskim vještakom za **STROJEVE, STROJARSKU INDUSTRIJSKU OPREMU I TEHNIČKE POSLOVE U OSIGURANJU** na vrijeme od četiri godine.

PREDSJEDNICA SUDA:
Mirjana Rigljan

O tome obavijest:

1. Gordan Bašić
2. Ministarstvo pravosuđa
3. U spis

Ing. Gordan Bašić

STALNI SUDSKI VJEŠTAK

za STROJARSTVO I TEHNIČKE POSLOVE U OSIGURANJU

(procjena šteta strojeva, industrijske opreme, plovila i željeznice, te primjene uvjeta osiguranja)

Na zahtjev gospodina Ivana Grabara pregledao sam stroj - liniju za proizvodnju krede koji se nalazi montirana i u pogonu na adresi Obrezina 81a, 10410 Velika Gorica.

NALAZ I MIŠLJENJE VJEŠTAKA

Predmet procjene :

Stroj – linija za proizvodnju školske krede.

Činjenice uočene pregledom stroja i procjena :

Proizvodna linija sastoji se od nekoliko cjelina.

	Predmet	Ponuda proizvođača	Tip	Tržna vrijednost
1	dozator s uređajem za nasprejavanje	568.804,00 EUR	samogradnja	
2	univerzalna brizgalica BKP 300	439.118,00 EUR	samogradnja	
3	automatski manipulator limova	342.607,00 EUR	Samogradnja	
4	univerzalna sušionica	348.336,00 EUR	samogradnja	
5	rezalica HUS2 univerzalna		samogradnja	
Ukupna vrijednost linije				3,009.825,00 kuna

Stroj, cijela linija pregledana je u dva navrata. Drugi puta pregledana je proširena linija sa:

- dozator s uređajem za nasprejavanje
- univerzalna sušionica
- rezalica HUS2 univerzalna

Cijena nove linije za proizvodnju krede danas je cca 2,300.000,00 EUR-a, ponuda se nalazi u privitku

Parametri :

Stroj je za vrijeme pregleda radio, bio je u pogonu.

Dobiven je i u privitku priložen certifikat od ZAVODA ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR.

Svi gornji podaci dobiveni su od gosp Ivana Grabara, te sa interneta.

Kako je postrojenje za proizvodnju krede vrlo rijetko, vještak je mogao isto usporediti samo sa takvim ili sličnim tvorničke proizvodnje. Uzeta je u obzir tehnička amortizacija, te mogućnost plasmana gotovog proizvoda na tržištu (razlika između cijene gotovog proizvoda, linije i utrošenog materijala, projekta, energije i dr.).

Potrebno je naglasiti da postoje dvije vrijednosti stroja, a to su :

Stvarna i tržišna vrijednost.

Stvarna vrijednost pojedinog stroja je vrijednost projektiranja – konstrukcije, nabave utrošenog materijala, te izrade istog. Kod unikata ili malog broja izrađenih strojeva cijena istih je enormno veća, jer se vrijednost konstrukcije – projektiranja (koja je velika) primjenjuje na jedan ili mali broj komada.

Tržišna vrijednost je vrijednost koja se može postići na tržištu, a koja varira ovisno o ponudi i potražnji robe koja se njime proizvodi.

ZAKLJUČAK :

Na osnovu svega gore iznešenog, vještak je mišljenja da je prosječna tržišna vrijednost pregledanog stroja - linije na dan izvida (bez PDV-a)

3,009.825,00 kuna

(Slovima : trimilijunadevettisućaošamstodvadesetpet kuna)

(cca 409.500,00 EUR-a)

Gornji nalaz dostavlja se naručitelju na upotrebu.

U Zagrebu, 28. travanj 2011.

Gordan Bašić

Ing. GORDAN BAŠIĆ
STALNI SUDSKI VJEŠTAK
za procjenu šteta strojeva, strojarstvo
ind. opreme, teh. poslova osiguranja
10020 ZAGREB — Križanićeva 7
Tel./fax: **385(01)4611534



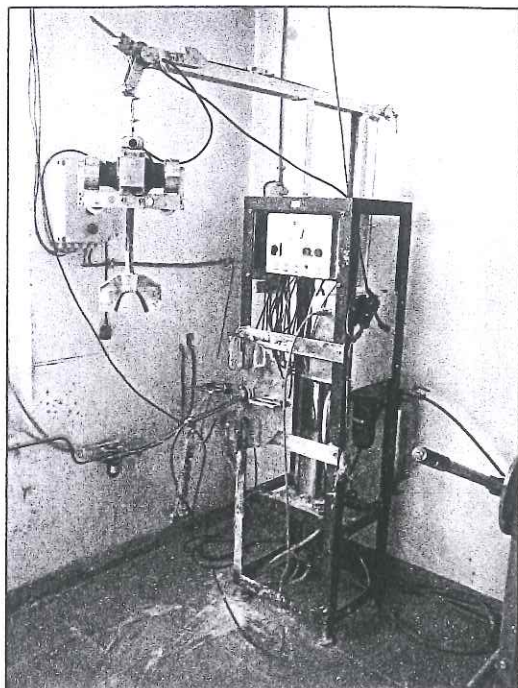
Ing. Gordan Bašić

STALNI SUDSKI VJEŠTAK

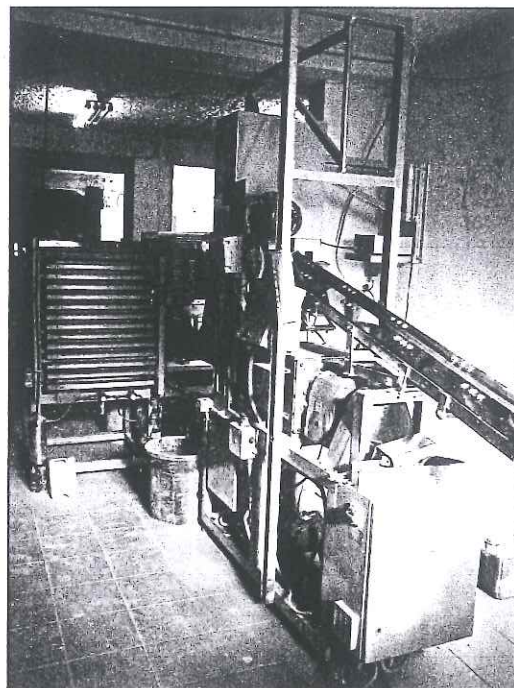
za STROJARSTVO I TEHNIČKE POSLOVE U OSIGURANJU

(procjena šteta strojeva, industrijske opreme, plovila i željeznice, te primjene uvjeta osiguranja)

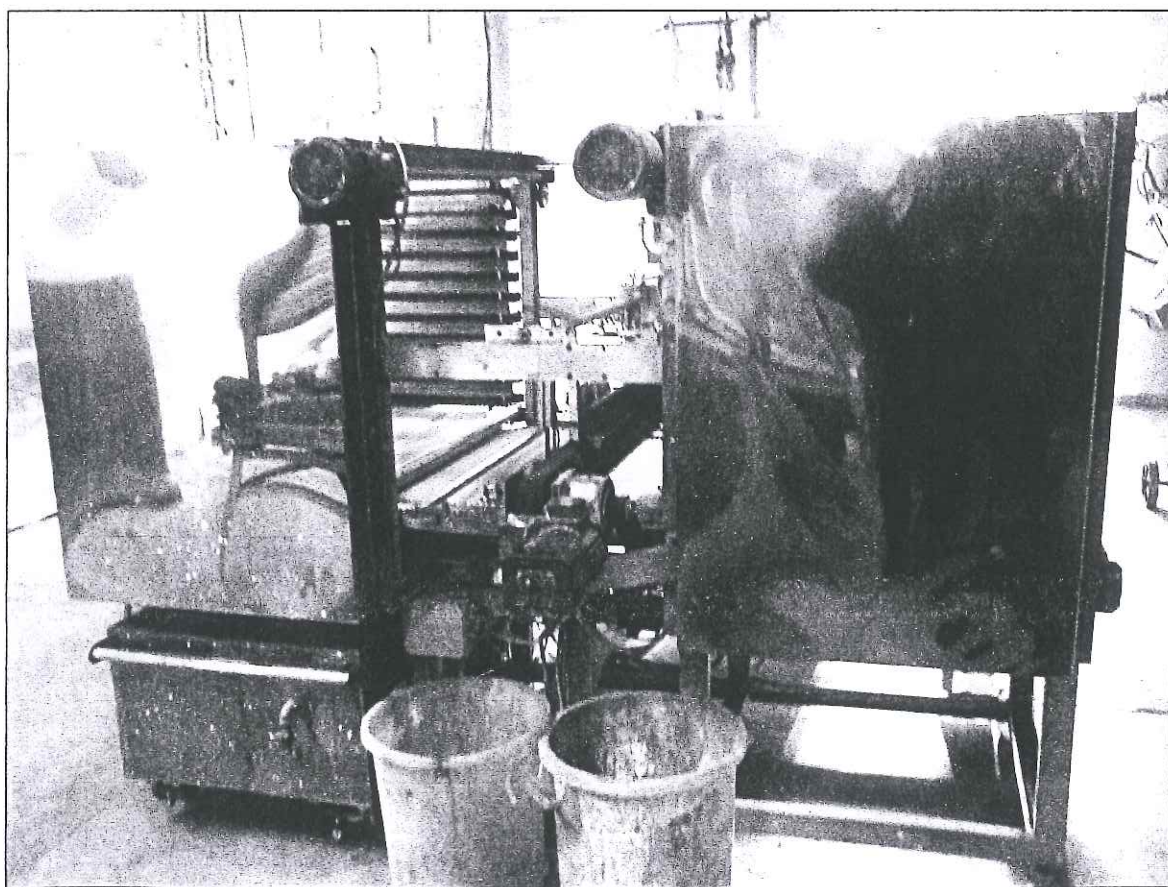
STROJEVI ZA PROIZVODNJU KREDE – LINIJA



Dozator s uređajem za nasprejavanje



Univerzalna brizgalica BKP 300



Automatski manipulator limova

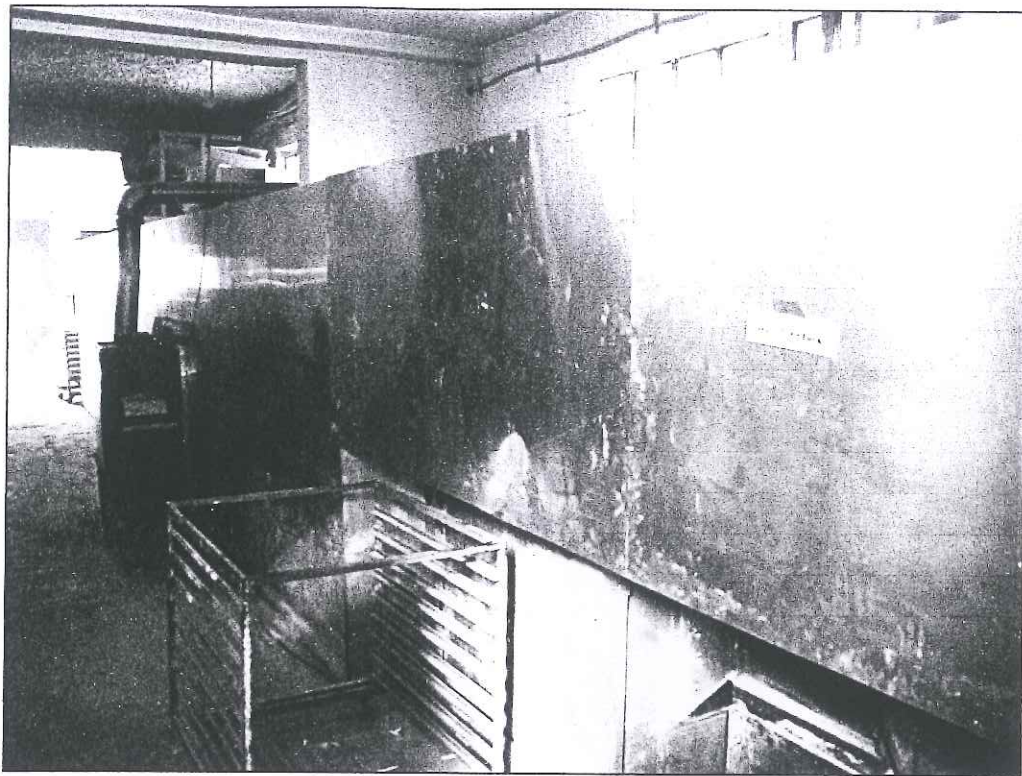
Ing. GORDAN BAŠIĆ
STALNI SUDSKI VJEŠTAK
za procjenu šteta strojeva, strojarске
ind. opreme, teh. poslova osiguranja
10020, ZAGREB — Križanićeva 7
Tel./fax: **365 (01)4611534

Ing. Gordan Bašić

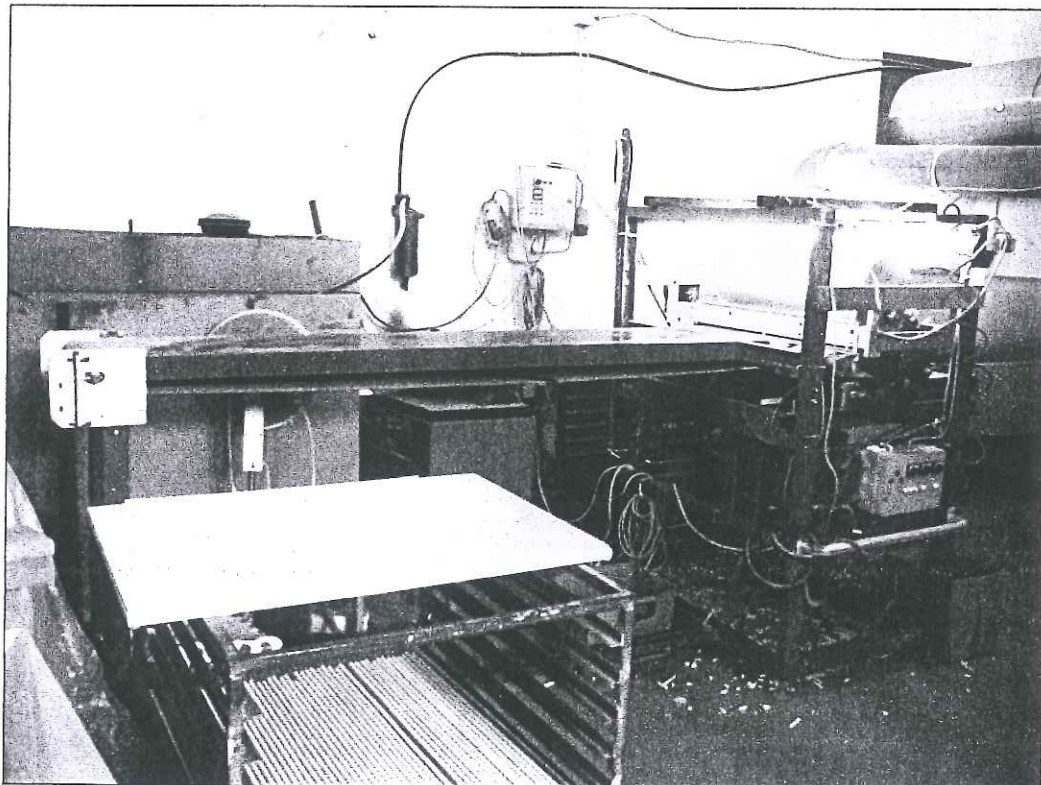
STALNI SUDSKI VJEŠTAK

za STROJARSTVO I TEHNIČKE POSLOVE U OSIGURANJU

(procjena šteta strojeva, industrijske opreme, plovila i željeznice, te primjene uvjeta osiguranja)



Univerzalna sušionica



Rezalica HUS2 univerzalna

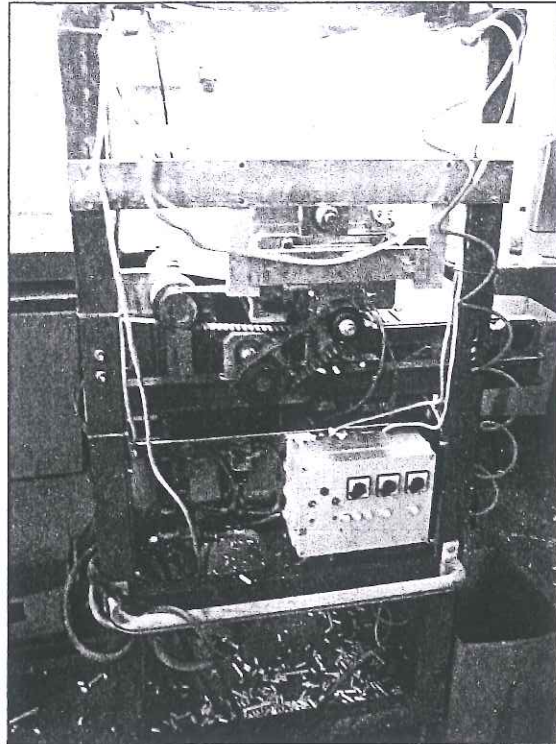
Ing. GORDAN BAŠIĆ
STALNI SUDSKI VJEŠTAK
za procjenu šteta strojeva, strojarstvo
ind. opreme, teh. poslova osiguranja
10020 ZAGREB — Križanićeva 7
Tel./fax: **385(01)4611534

Ing. Gordan Bašić

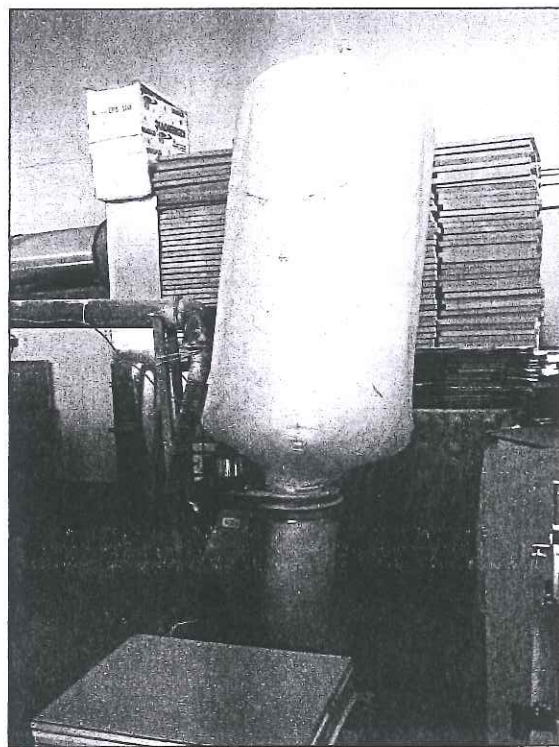
STALNI SUDSKI VJEŠTAK

za STROJARSTVO I TEHNIČKE POSLOVE U OSIGURANJU

(procjena šteta strojeva, industrijske opreme, plovila i željeznice, te primjene uvjeta osiguranja)



Rezalica HUS2 univerzalna



Otprašivanje rezalice

Ing. GORDAN BAŠIĆ
STALNI SUDSKI VJEŠTAK
za procjenu šteta strojeva, strojarstva
ind. opreme, teh. poslova osiguranja
10020 ZAGREB — Krizanićeva 7
Tel./fax: **385(01)4611534



ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

http://www.zzv-mb.si

INŠTITUT ZA VARSTVO OKOLJA

Telefon (02) 4500170

Telefaks (02) 4500227

E-pošta ivo@zzv-mb.si

ID za DDV SI30447046

Številka transakcijskega računa 01100-6030926630

TEST REPORT

Evidence code: 134-10/4221-10/2181

Maribor, 17.03.2010

BASIC DATA

Task: ANALYSIS OF THE CHALK
Responsible for: Alenka Labovič, B.Sc.Chem.Eng.
Customer: GRAKO, Obrezina 81a, Velika Gorica

SAMPLE

Number: 10/02181
Code: SCHOOL CHALK - PERFECT LINE
Delivered by: costumer
Sample taken: costumer

Time of receipt: 02.03.2010

Country of origin: CROATIA

Producer: GRAKO, Obrezina 81a, Velika Gorica

Labeled age grading: /

Age group applied in Testing: > 3 years

Test requested:

EN 71-1:2005+A8:2009

EN 71-2:2006+A1:2007

EN 71-3:1994 A1:2000 AC:2000

Assessment:

Complies

Complies

Complies

Norm for migration of certain elements: EN 71-3:1994 A1:2000 AC:2000, pt. 4.1, table 1:

Parameter	Unit	Norm
Antimony	mg/kg	60
Arsenic	mg/kg	25
Barium	mg/kg	1000
Cadmium	mg/kg	75
Chromium	mg/kg	60
Lead	mg/kg	90
Mercury	mg/kg	60
Selenium	mg/kg	500

DEPARTMENT FOR ANALYTICAL
CHEMISTRY

Head:

MARJANA BABIČ, B.Sc.Chem.Tech.

ENVIRONMENTAL PROTECTION
INSTITUTE

Principal:

M.Sc. Emil Zerjal, B.Sc.Chem.Tech..

RESULTS

Parameter	Unit Express as	Result Note	Standard	Start End
MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES - EN 71-1:2005+A8:2009				
General requirements	/	pass	point 4.	08.03.2010 08.03.2010
Material	/	pass	point 4.1	08.03.2010 08.03.2010
Edges	/	pass	point 4.7	08.03.2010 08.03.2010
Points and metallic wires	/	pass	Point 4.8	08.03.2010 08.03.2010
Packaging	/	Pass	point 6	08.03.2010 08.03.2010
Warnings and instruction for use	/	Note: sample is marked as »school chalk«. This point is out of the assessment	Točka 7.1	08.03.2010 08.03.2010

RESULTS

Parameter	Unit Express as	Result Note	Standard	Start End
FLAMMABILITY - EN 71-2:2006+A1:2007				
General	/	pass	point 4.1	08.03.2010 08.03.2010

RESULTS

Parameter	Unit Express as	Result Note	Standard	Start End		
Elements						
		Green chalk	Yellow chalk	Blue chalk		
Antimony	mg/kg Sb	<5.0	<5.0	<5.0	SIST EN 71-3 ISO 17294-2	08.03.2010 08.03.2010
Arsenic	mg/kg As	<1.0	<1.0	<1.0	SIST EN 71-3 ISO 17294-2	08.03.2010 08.03.2010
Barium	mg/kg Ba	<10	<10	<10	SIST EN 71-3 ISO 17294-2	08.03.2010 08.03.2010

RESULTS

Parameter	Unit	Result			Standard	Start
	Express as	Note				Ende
Elements						
		Green chalk	Yellow chalk	Blue chalk		
Cadmium	mg/kg	<5,0	<5,0	<5,0	SIST EN 71-3	08.03.2010
	Cd				ISO 17294-2	08.03.2010
Chromium	mg/kg	<5,0	<5,0	<5,0	SIST EN 71-3	08.03.2010
	Cr				ISO 17294-2	08.03.2010
Lead	mg/kg	<10	<10	<10	SIST EN 71-3	08.03.2010
	Pb				ISO 17294-2	08.03.2010
Mercury	mg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	SIST EN 71-3	08.03.2010
	Hg				ISO 17294-2	08.03.2010
Selenium	mg/kg	<50	<50	<50	SIST EN 71-3	08.03.2010
	Se				ISO 17294-2	08.03.2010
		White chalk	Red chalk	Brown chalk		
Antimony	mg/kg	<5,0	<5,0	<5,0	SIST EN 71-3	08.03.2010
	Sb				ISO 17294-2	08.03.2010
Arsenic	mg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	SIST EN 71-3	08.03.2010
	As				ISO 17294-2	08.03.2010
Barium	mg/kg	<10	<10	<10	SIST EN 71-3	08.03.2010
	Ba				ISO 17294-2	08.03.2010
Cadmium	mg/kg	<5,0	<5,0	<5,0	SIST EN 71-3	08.03.2010
	Cd				ISO 17294-2	08.03.2010
Chromium	mg/kg	<5,0	<5,0	<5,0	SIST EN 71-3	08.03.2010
	Cr				ISO 17294-2	08.03.2010
Lead	mg/kg	<10	<10	<10	SIST EN 71-3	08.03.2010
	Pb				ISO 17294-2	08.03.2010
Mercury	mg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	SIST EN 71-3	08.03.2010
	Hg				ISO 17294-2	08.03.2010
Selenium	mg/kg	<50	<50	<50	SIST EN 71-3	08.03.2010
	Se				ISO 17294-2	08.03.2010

The results refer only to the tested sample. The test results shall not be reproduced except in full without the approval.
 The test results should not be used for promotional or publicity purposes.
 Before the analyses started the sample was properly kept. Additional information on testing is available at the Institute.

ENCLOSURE

Photography of the sample No. 10/2181



23/2010 9 21

[Handwritten signature]

Planning and delivery of complete Industrial Plants.
 Machinery for Mass Production, Tools, Devices, Jigs.
 Specialized in Plants for Production of: Car Parts,
 Bicycles, School Chalk, Automobile Filters, Door- and
 Window-Frames, Bolts- + Nuts and many other Plants.

945.12221

GRAKO d.o.o.
 Obrezina 81a
 10410 Velika Gorica
 KROATIEN

Index: AAC.98
 Form: PRE.b
 our Ref.: or-s

PROFORMA-INVOICE No.: S-935-05-E-SPEC **Date:** April 2, 2011

In case of order we will charge you for the equipment as per attached
 Description - according to our General Terms and Conditions - as follows:

Item	Description	Qty/Dim	Price EUR	Total-Price
------	-------------	---------	-----------	-------------

PLANT TO PRODUCE SCHOOL CHALK MADE OF LIME STONE

Output approx. 10.000 pieces per hour in one dimension

A:	Preparation of Raw Material (Optional in case starting from lime stone, to be milled to lime stone powder)			
3.9	Lime stone storage system	1	160.466,00	
3.1	Lime stone milling line	1	249.912,00	
3.2	Transport and containing system	1	137.977,00	
3.3	Electrical sieve	1	78.502,00	
B:	Production Line for Chalk (starting from lime stone powder:			
3.4	Mixing and weighing system	1	568.804,00	568.804,00
3.5	Fully automatic vacuum extrusion press	1	439.118,00	439.118,00
3.6	Dividing, transport and sorting system	1	342.607,00	342.607,00
3.7	Electrically heated tunnel dryer	1	487.124,00	487.124,00
3.17	Electrically heated tunnel dryer, short optional (not included in the lumpsum:)	1	348.336,00	<u>348.336,00</u>
3.10	Set of spare parts	1	181.110,00	
3.16	Coating Machine	1	411.301,00	
C:	Optional Equipment (packing):			
3.8	Carton-box making & packing M/C "100"	1	957.923,00	
3.18	Carton-box making & packing M/C "10"	1	522.150,00	
D:	Optionals Equipment (transport, energy, etc.)			
3.11	Set of greasing material, oil-lathering	1	66.678,00	
3.12	Transport and maintenance equipment	1	283.174,00	
3.13	Low voltage main distribution board	1	216.574,00	
3.14	Foil welding m/c w. shrinking tunnel	1	95.803,00	
3.15	Automatic compressor unit	2	32.079,00	

Total Price fob, seaworthy packed 2.185.989,00

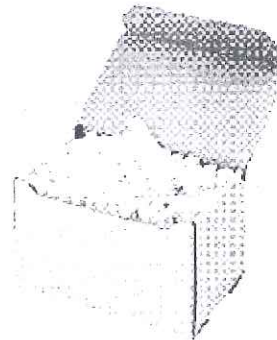
Remark: Optional items are not included in the lumpsum !

Cijena linije za izradu krede (10.000 kom/sat) u Njemačkoj

P-945-03

School Chalk (lime-stone)

2,306,480.00 €



[Handwritten signature]