



STATENS KRIMINALTEKNISKA
LABORATORIUM (SKL)

MEDDELANDE

Vårt datum
1989-05-22
Ert datum
1989-02-22

Vårt nr
2011/89
Er beteckning
K 23.037-86

XA 13100-4

Rikspolisstyrelsen
Rikskriminalen A2
Att.: Krim.kom. Ingemar Krusell
Box 12256
102 26 STOCKHOLM

~~X 11216-6~~

89-05-23

STATENS KRIMINALTEKNISKA
LABORATORIUM

Efter begäran i skrivelse, som inkom till laboratoriet den 22 februari 1989, har statens kriminaltekniska laboratorium låtit isotopgeologiska laboratoriet vid naturhistoriska riksmuseet i Stockholm undersöka ett antal prover på bly från kulor till patroner i kaliber .357 Magnum av fabrikat Winchester, typ metal piercing.

Vilka prover som översänts till riksmuseet framgår av förteckning, bilaga 1. Beteckningarna Z 1 - Z 13 är kodbeteckningar som använts av SKL. Z 1 - Z 7 är prov från de patroner som inkom i rubricerade ärende. Z 8 är prov från en patron som inkommit till laboratoriet från kriminaltekniska laboratoriet i Helsingfors och härrör från en patronask med samma flikbeteckning som Z 6. Z 9 - Z 11 är prov på kulor som tidigare undersökts vid riksmuseet och då kodbetecknats alfa, beta respektive gamma. Proverna Z 12 och Z 13 är från två patroner som tagits från samma ask inlämnad av en privatperson till en vapenfirma i Linköping. Att två prov togs från asken berodde på att en stor del av patronerna såg betydligt äldre ut än de övriga.

Resultatet av den isotopgeologiska undersökningen framgår av bilaga 2.

Av undersökningsresultaten kan dras den slutsatsen att inga av de nu undersökta patronerna kan antas ha tillverkats vid samma tillfälle som de två kulor som anträffats på platsen för mordet på statsminister Olof Palme. Av de prover som nu undersökts ligger de som betecknats Z 6 och Z 8 beträffande isotopsammansättning nära den för Palmekulorna men dock så långt utanför att samband torde kunna uteslutas.

Åke Åbrink
tjf avdelningsföreståndare

29/5-89 Had



Prover skickade till Laboratoriet för Isotopgeologi
den 23. mars 1989

Dnr 2011/89:

X 11224	Z 1	Alingsås Skyttedepå (prov 1)	
X 11229	Z 2	Hallkvist vapen (prov 2)	
X 11237	Z 3	Småländska vapenaffären (prov 3)	95 53 RA 9
X 11228	Z 4	Nilssons Nya Järn (prov 4)	
	Z 5	OY K. Hjort AB (prov 5)	39 TA 91/46
	Z 6	Helsingforspolisens Vapendepå (prov 6)	46 LE 5/45
	Z 7	Helsingforspolisens Vapendepå (prov 7)	A4 MK 1

Försändelsen från Finland:

Z 8 från Finland 46 LE 5/45

Tidigare undersökta kulor:

Z 9

Z 10 alfa, beta och gamma i okänd ordning - kördes tidigare
(89/11/03). Kulor från samma ask.

Z 11

Prover skickade den 3. april 1989

Z 12 mörkare spets 58 RN 9
Z 13 ljusare spets 58 RN 9

(dessa två kulor är hittade i samma ask)

NATUREHISTORISKA RIKSMUSEET

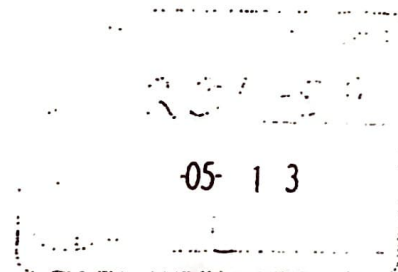
Swedish Museum of Natural History

SEKTIONEN FÖR MINERALOGI
LABORATORIET FÖR ISOTOPGEOLOGI

12 april, 1989

Statens Kriminaltekniska
laboratorium

581 01 Linköping



Härmed översändes bifogade analysresultat av tretton blyprover märkta Z1-Z13. Upprepade analyser visar på en väsentligt bättre reproducerbarhet än senast meddelade felgränser. För att helt kunna jämföras med tidigare analyser utförda av professor E. Welin, ges även dessa resultat såsom direkt uppmätta isotopförhållanden, dvs utan korrigering mot externa blystandarder.

Högaktningsfullt

Torbjörn Skiöld

fil dr, 1:e intendent

Postadress
Mailing address

Box 50007
S-104 05 STOCKHOLM

Gatadress
Street address

Svante Arrhenius väg 1

Telefon
Telephone

08-15 02 40

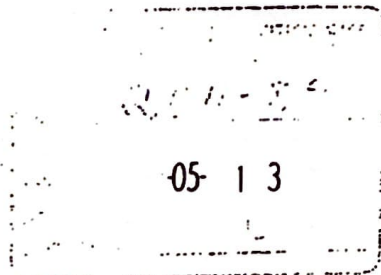
Postgiro
Post account

1 55 03-6



NYTT
TELEFONNUMMER
08-666 40 00
Direkt 666 4

NATURHISTORISKA RIKSMUSEET
 SEKTIONEN FÖR MINERALOGI
 LABORATORIET FÖR ISOTOPGEOLOGI
 SÖDRA SKOGSVEGEN 19, S-171 85 STOCKHOLM



12 april, 1989

Blyisotopförhållanden i prov av blymetall, Statens
 Kriminaltekniska laboratorium.

	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$^{208}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$^{208}\text{Pb}/^{207}\text{Pb}$
2 STD AV	0.001	0.003	0.002

Prov	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$^{208}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$^{208}\text{Pb}/^{207}\text{Pb}$
Z1	0.8134	2.0023	2.4617
Z2	0.8052	1.9910	2.4728
Z3	0.8215	2.0190	2.4577
Z4	0.8235	2.0235	2.4572
Z5	0.8145	2.0040	2.4605
Z6	0.8172	2.0112	2.4611
Z7	0.8270	2.0269	2.4510
Z8	0.8168	2.0093	2.4560
Z9	0.8216	2.0201	2.4587
Z10	0.8231	2.0212	2.4557
Z11	0.8234	2.0236	2.4576
Z12	0.7887	1.9593	2.4841
Z13	0.8041	1.9950	2.4811