

DEVA

DEUTSCHE VERSUCHS- UND PRÜF-ANSTALT FÜR JAGD- UND SPORTWAFFEN E.V.
DUNE 3 - 33184 ALTENBEKEN GEGRÜNDET 1888

Auftrag-Nr.:

14.885

Protokoll-Nr.:

2

Datum:

04.11.19

MESSPROTOKOLL

GASDRUCK- UND GESCHWINDIGKEITSMESSUNGEN

Auftraggeber :

Kaliber :

7 x 57

Hersteller :

Handladung

Hülsenfabrikat :

SHM

Fertigungs- :

Laborierung 2

Zündung :

CCI 250

Geschosstyp :

Möller M.JG 7007

Pulvertyp :

Reload Swiss RS 40

Geschossmasse :

6,25 g

Pulvermasse :

44,50 grs

Patronenlänge :

77,60 mm

MESSMITTEL

Geschwindigkeitsmessung

Lichtschranken (Messbasis 1,0 m)

Lauflänge :

600 mm

Gasdruckmessung

Messwertaufnehmer Typ Z 15363

Ladungsverstärker TR 2519

(Firma Kistler)

Messwerte			Auswertung		
Nr.	Geschw. v_3 m/s	Gasdruck p_T bar		Geschw. v_3 m/s	Gasdruck p_T bar
1	1010	4230	Mittelwert	1.011	4.193
2	1015	4308	Standardabweichung	3,3	78,2
3	1010	4181			
4	1014	4235	Max. zulässiger Gebrauchsgasdruck		3.900
5	1010	4146			
6	1005	4059	Obere Vertrauensgrenze		4.485
7	1011	4191	Ermittelter Wert der oberen Vertrauensgrenze		4.556
8	-	-			
9	-	-	Geschossenergie E_3	3.192	Joule
10	-	-			
11	-	-			
12	-	-			
13	-	-			
14	-	-			
15	-	-			
16	-	-			
17	-	-			
18	-	-			
19	-	-			
20	-	-			

ACHTUNG!

Der Gasdruck-Mittelwert überschreitet den zulässigen Gasdruck und die Streuung der Gasdruck-Messwerte ist zu groß.

Dadurch wird die obere Toleranzgrenze überschritten.

Die Munition entspricht nicht den gesetzlichen Anforderungen!

