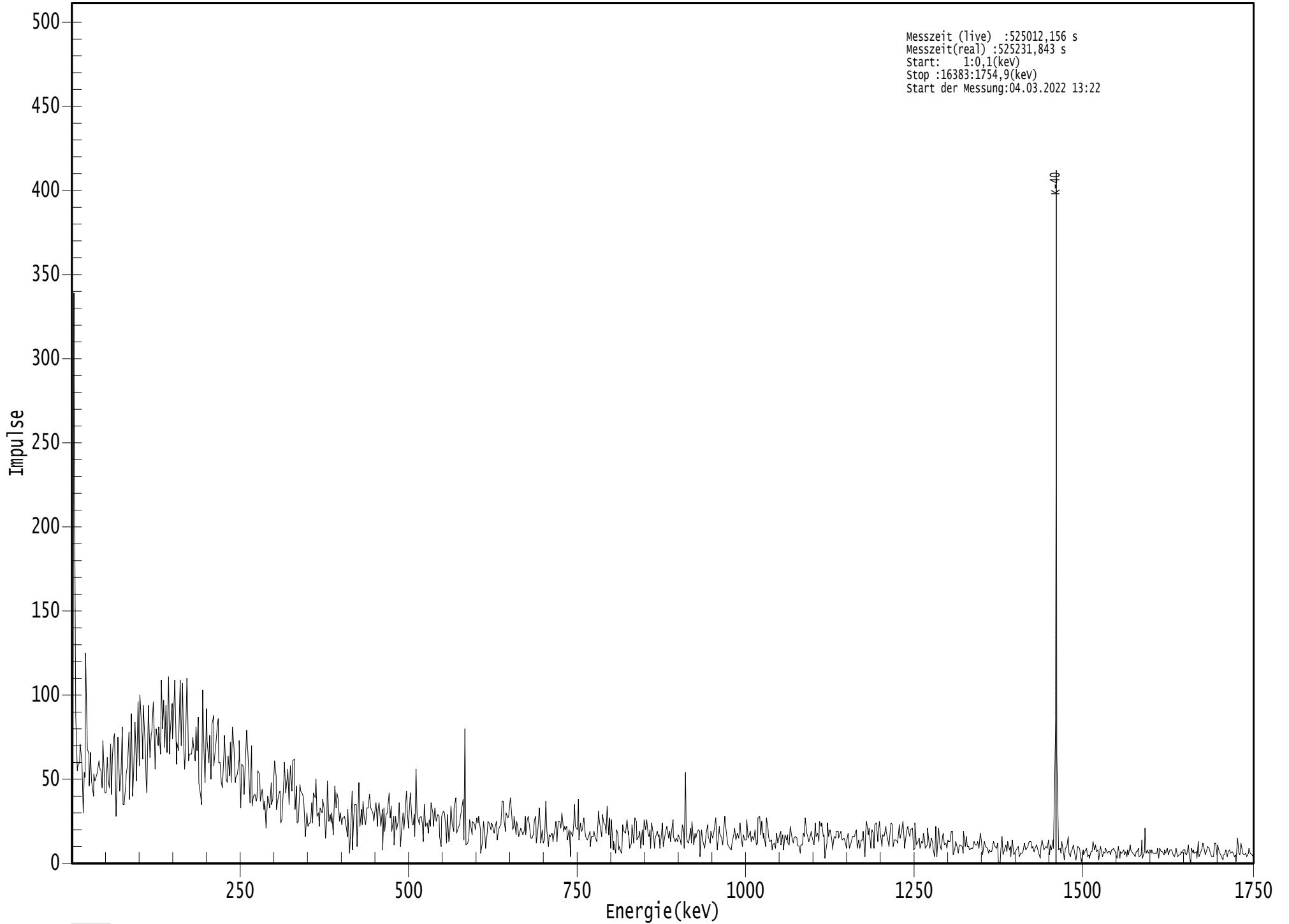


PROBE 009 BRUTTO - KOPIE.CNF



 ROI Type: 1

***** G A M M A - S P E K T R U M - A N A L Y S E *****

Dateiname:G:\HPGe Messdaten\Probe 009 Brutto - Kopie.CNF

Bericht erstellt am : 10.03.2022 16:37:25

Probentitel : Daunen 2
Probenbeschreibung :
Proben-Identifikation : 9
Probentyp :
Probengeometrie : Marinelli

Peaksuch-Empfindlichkeit : 17,00
Bereich Peaksuche (Kanäle) : 200 - 16384
Bereich Peakflächen (Kanäle) : 200 - 16384
Identifizierungs-Energietoleranz: 1,000 keV

Probenmenge : 1,9880E-02 kg

Probe entnommen am :
Messung gestartet am : 04.03.2022 13:22:53

Live-time : 525012,2 Sekunden
Real-time : 525231,8 Sekunden

Totzeit : 0,04 %

Zusätzliche Typ A- Unsicherheit : 0,00 %
Zusätzliche Typ B- Unsicherheit : 0,00 %

Benutzte Energie-Kalibrierung vom : 10.03.2022
Benutzte Effizienz-Kalibrierung vom : 18.01.2022
Effizienz ID :

***** P E A K - S U C H - B E R I C H T *****

Detektorname: DET01

Probentitel: Daunen 2

Peaksuche durchgeführt am: 10.03.2022 16:37:25

Peaksuche Anfangskanal: 200

Peaksuche Endkanal: 16384

Peaksuche Empfindlichkeit: 17,00

Peak Nr.	Peaklage Kanal	Peaklage Unsich.	Energie (keV)	Peak Signifikanz
1	13639,92	0,0408	1461,15	52,48

? = Angrenzenden Peak bemerkt

Unsicherheit ist mit dem Erweiterungsfaktor $k = 1,00$ angegeben

***** P E A K A N A L Y S E - B E R I C H T *****

Detektorname DET01
Probentitel: Daunen 2
Peakanalyse durchgeführt am: 10.03.2022 16:37:25
Peakanalyse Anfangskanal: 200
Peakanalyse Endkanal: 16384

Peak Nr.	ROI Anf.	ROI Ende	Peak Lage	Energie (keV)	FWHM (keV)	Net Peak Fläche	Net Fläche Unsich.	Untergrund Fläche
F 1	13624-13662	13640,40	1461,15	0,95	3,335E+03	58,51	6,227E+01	

M = Erster Peak in einer Multiplett-Region

m = Weiterer Peak in der Multiplett-Region

F = Gefittetes Singlet

Unsicherheit ist mit dem Erweiterungsfaktor $k = 1,00$ angegeben

***** N U K L I D - I D E N T I F I K A T I O N S - B E R I C H T *****

Probentitel: Daunen 2
Verw. Nuklidbibliothek: C:\GENIE2K\CAMFILES\Nukliddatenbank Reml

..... IDENTIFIZIERTE NUKLIDE

Nuklid Name	Id Konfidenz	Energie (keV)	Emis.wahr. (%)	Aktivität (Bq /kg)	Aktivität Unsicherheit
K-40	0,996	1461,00*	10,66	7,612397E+02	2,348937E+01

* = Energielinie im Spektrum gefunden.
@ = Energielinie nicht für gewichtete mittlere Aktivität verwendet
Energietoleranz : 1,000 keV
Nuklid-Konfidenzindex-Schwelle = 0,30
Unsicherheit ist mit dem Erweiterungsfaktor k = 1,00 angegeben

 **** B E R I C H T z. I N T E R F E R E N Z - K O R R E K T U R ****

Nuklid	Nuklid Id	Gew. mittl Aktivität (Bq /kg)	Gew. mittl. Aktivität Unsicherheit
K-40	0,996	7,6123971E+02	2,3489368E+01

? = Nuklid ist Teil einer unbestimmten Gleichung
 X = Nuklid wurde bei der Interferenzanalyse zurückgewiesen
 @ = Nuklid besitzt Energielinien, die nicht in gew. mittl. Aktivität berücksichtigt wurden

Unsicherheit ist mit dem Erweiterungsfaktor k = 1,00 angegeben

***** N I C H T I D E N T I F I Z I E R T E L I N I E N *****

Peaksuche durchgeführt am: 10.03.2022 16:37:25
 Peaksuche ab Kanal : 200
 Peaksuche bis Kanal : 16384

Peak Nr.	Energie (keV)	Peakgröße in Counts pro Sekunde	Peak CPS % Unsicherheit	Peak Typ	vorläuf. Nuklid
----------	---------------	---------------------------------	-------------------------	----------	-----------------

Alle Peaks wurden identifiziert.