

## Longitudinal muon spin relaxation in aluminium and silver TWIST (TRIUMF Weak Interaction Symmetry Test) and TRIUMF Experiment 1111

J. Bueno,<sup>2</sup> D. Arseneau,<sup>7</sup> R. Bayes,<sup>7</sup> J. Brewer,<sup>2</sup> Yu.I. Davydov,<sup>7</sup> P. Depommier,<sup>4</sup> W. Faszer,<sup>7</sup> M.C. Fujiwara,<sup>7</sup> C.A. Gagliardi,<sup>6</sup> A. Gaponenko,<sup>1</sup> D.R. Gill,<sup>7</sup> A. Grossheim,<sup>7</sup> P. Gumplinger,<sup>7</sup> M.D. Hasinoff,<sup>2</sup> R.S. Henderson,<sup>7</sup> A. Hillairet,<sup>7</sup> B. Hitti,<sup>7</sup> J. Hu,<sup>7</sup> B. Jamieson,<sup>2</sup> P. Kitching,<sup>7</sup> D.D. Koetke,<sup>8</sup> S. Kreitzman,<sup>7</sup> R.P. MacDonald,<sup>1</sup> G.M. Marshall,<sup>7</sup> E.L. Mathie,<sup>5</sup> R.E. Mischke,<sup>7</sup> G. Morris,<sup>7</sup> J.R. Musser,<sup>6</sup> M. Nozar,<sup>7</sup> K. Olchanski,<sup>7</sup> A. Olin,<sup>7</sup> R. Openshaw,<sup>7</sup> J.-M. Poutissou,<sup>7</sup> R. Poutissou,<sup>7</sup> M.A. Quraan,<sup>1</sup> V. Selivanov,<sup>3</sup> G. Sheffer,<sup>7</sup> B. Shin,<sup>7</sup> T.D.S. Stanislaus,<sup>8</sup> R. Tacik,<sup>5</sup> R.E. Tribble<sup>6</sup>

## TRIUMF

<sup>1</sup> University of Alberta, Edmonton, AB, T6G 2J1, Canada, <sup>2</sup> University of British Columbia, Vancouver, BC, V6T 1Z1, Canada, <sup>3</sup>Kurchatov Institute, Moscow, 123182, Russia <sup>4</sup> University of Montreal, Montreal, QC, H3C 3J7, Canada, <sup>5</sup> University of Regina, Regina, SK, S4S 0A2, Canada, <sup>6</sup> Texas A&M University, College Station, TX 77843, USA, <sup>7</sup> TRI UMF, Vancouver, BC, V6T 2A3, Canada, <sup>8</sup> Valparaiso University, Valparaiso, IN 46383, USA



0 2 4 6 8 10

% muons stopping in scintillator

0100 150 200 250 300 350 400 450 500

scintillator thickness (um)

E1111 ( $\mu^+$ SR): no fast depolarisation down to ~5ns