

Laboratório de Gravimetria

Relatório de Estação Gravimétrica

Estação: Valinhos "A" (SP)

Código: IfE152

Gravímetro absoluto A-10 #011 sobre a placa de identificação da estação IfE 152 cravada na bancada de concreto situada no térreo da Sala do Maser do Observatório da USP em Valinhos (SP). Gradiente vertical da gravidade local: $-0,354\ 0 \pm 0,005\ 4\ \text{mGal m}$.

Situação em 04/12/2012: **PRESERVADA**

Coordenadas WGS84/SIRGAS2000

Latitude: $23^{\circ}\ 00'\ 14''$ Sul
Longitude: $46^{\circ}\ 57'\ 53''$ Oeste
Altitude geométrica: 865 m
Altitude ortométrica: 869 m

Gravimetria

Gravidade: $978563,728 \pm 0,008\ \text{mGal}$
Anomalia Ar-Livre: 11 mGal
Anomalia Bouguer simples: -86.2 mGal
(densidade: $2670\ \text{kg/m}^3$)

Imagens

