

Freigabemeßplatz FMP 640



Freigabemeßplatz KGG Strahlenschutz - Angemeldet: Keine Anmeldung

Datum	Messfunktion	Configuration	Hilfe
08.12.2004 09:50:58	-2067	VME-System	Untergrundmessung beendet*
08.12.2004 09:50:58	-2091	VME-System	Guetlicher Untergrundmesswert vorhanden
08.12.2004 09:50:58	-2071	VME-System	Untergrundmessung neuer Messwert*

Freigabe-Messung

KGK 08.12.2004 10:01:29 **KGK**

Freigabemeßplatz KGG Strahlenschutz

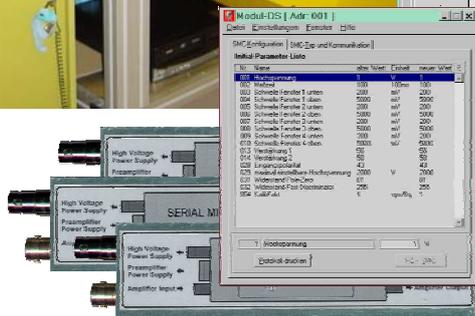
Messzeit [s] 30 verbleibende Messzeit [s] 0 lfd. Messung Nr. 20041208000

	Untergr. [IPS]	Netto [IPS]	Fehler [%]	Wirkgrd. [IPS/Bq]	Aktivität (Summe) [Bq]
LINKS	215.8	3.1	0.00	0.05911	51
VORN	203.7	0.5	0.00	0.07479	spez. Aktivität (Summe) [Bq/g]
RECHTS	218.0	2.4	0.00	0.05479	Grenzwert Aktivität [Bq]
HINTEN	271.7	2.4	0.00	0.08281	225
	0.0	0.0	0.00	0.00000	Grenzwert spez. Aktivität [Bq/g]
	0.0	0.0	0.00	0.00000	0.1

me R0 909 Rn [IPS] 8 Fn [%] 0.00 kor. W(abs) [IPS/Bq] 0.271 Gewicht [kg] 0.00

zeichnung: Kleinteile Kalibrierung: 02-05kg_Kalibrierung_Co60_UA87-1111_20041104_090

(F10)



Features

- Freigabemessung nach DIN mit einer Ermittlung spezifischer Aktivitäten, mit Grenzwertbetrachtung und Protokollerstellung
- Wiederkehrende Prüfung der Detektoren und Gesamtanordnung
- Gerätegesamtkalibrierung für bis zu 6 Detektoren
- Geometriekalibrierung zur Ermittlung detektor – und anordnungsabhängiger Faktoren
- Integration von Wägesystemen
- Fortwährende Untergrundmessung
- Grafische Anzeige der Aktivitätsverteilung

Systemlösung

Das Ziel der Systemlösung bestand in der Modernisierung eines Freigabemeßplatzes der Typenreihe FMP6xx/FMP7xx der ehemaligen Firma *mab* Münchener Apparatebau GmbH.

Die Lösung zur Modernisierung bestand in der Umrüstung der Detektorelektronik auf dezentrale Meßmodule der SMC2100-Serie.

Die bisher eingesetzte Betriebssoftware für die Freigabemeßplätze wurde an neue Softwaretechnologien, aktuelle Rechner-Betriebssysteme und moderne Konzepte für Benutzeroberflächen angepaßt.

Der Vorteil der neuen Lösung besteht in einer erweiterten Funktionalität bei höherer Flexibilität der Systemarchitektur und einer komfortableren Bedienung.

AMC - Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

Heinrich-Lorenz-Straße 55, D-01920 Chemnitz, Tel: +49-371/38388-0, Fax: +49-371/38388-99
e-mail: info@amc-systeme.de, Internet: www.amc-systeme.de

