

Halbjährliche Qualitätskontrolle des Bohrloch-Messplatzes

Bohrlochfaktor

Betreiber:	ÄSQSB-Geräte-ID:
------------	------------------

Gerätename:	Hersteller/Service:
-------------	---------------------

Bohrlochfaktor = Umrechnungsfaktor der applizierten Aktivität in den Messwert der Bohrlochgeometrie.

Bezugswert (BW) = Bohrlochfaktor aus der vorangegangenen Messung.

Bei der ersten Benutzung des Formulars ist im ersten Protokollabschnitt der Wert des Bohrlochfaktors aus der letzten vorangegangenen Messung bzw. bei Neuinstallation der Wert Null einzutragen.

In die nächsten Protokollabschnitte wird der entsprechende Bohrlochfaktor automatisch übertragen.

Reaktionsschwellen (RS) = BW ± 5% Toleranzgrenzen (TG) = BW ± 10%

Die Spritzen-Messung im Aktivimeter erfolgt mit ca. 5 MBq Tc-99m. Der Inhalt der Spritze wird mit 1000 ml Wasser verdünnt. Aus den 1000 ml werden drei Probenröhrchen mit je 1 ml gefüllt und im Bohrlochmessplatz je 3 mal gemessen.

Die Nettoaktivität aus der Spritze ist auf den mittleren Mess-Zeitpunkt der Probenmessung korrigiert.

Mess-Zeitpunkte		Spritzen-Messwerte		Messwerte der Probenröhrchen			Ergebnis Faktor [min ⁻¹ kBq ⁻¹]
Datum	Uhrzeit [h:min]		Aktivität [MBq]	Probe 1 [min ⁻¹]	Probe 2 [min ⁻¹]	Probe 3 [min ⁻¹]	
Spritzen-Messung:		Spr. voll:					↓
Prob.-Mess-Start:		Spr. leer:					
Prob.-Mess-Ende:		Differenz:					
HWZ-korrigierte Nettoaktivität:				MW aller 9 Messwerte:			

Eingabe des letzten Bohrlochfaktors [min⁻¹kBq⁻¹] bzw. Null: Abweichung:

Unterschrift:

Datum	Uhrzeit [h:min]		Aktivität [MBq]	Probe 1 [min ⁻¹]	Probe 2 [min ⁻¹]	Probe 3 [min ⁻¹]	Faktor [min ⁻¹ kBq ⁻¹]
Spritzen-Messung:		Spr. voll:					↓
Prob.-Mess-Start:		Spr. leer:					
Prob.-Mess-Ende:		Differenz:					
HWZ-korrigierte Nettoaktivität:				MW aller 9 Messwerte:			

Bohrlochfaktor aus der vorangegangenen Messung [min⁻¹kBq⁻¹]: Abweichung:

Unterschrift:

Datum	Uhrzeit [h:min]		Aktivität [MBq]	Probe 1 [min ⁻¹]	Probe 2 [min ⁻¹]	Probe 3 [min ⁻¹]	Faktor [min ⁻¹ kBq ⁻¹]
Spritzen-Messung:		Spr. voll:					↓
Prob.-Mess-Start:		Spr. leer:					
Prob.-Mess-Ende:		Differenz:					
HWZ-korrigierte Nettoaktivität:				MW aller 9 Messwerte:			

Bohrlochfaktor aus der vorangegangenen Messung [min⁻¹kBq⁻¹]: Abweichung:

Unterschrift:

Datum	Uhrzeit [h:min]		Aktivität [MBq]	Probe 1 [min ⁻¹]	Probe 2 [min ⁻¹]	Probe 3 [min ⁻¹]	Faktor [min ⁻¹ kBq ⁻¹]
Spritzen-Messung:		Spr. voll:					↓
Prob.-Mess-Start:		Spr. leer:					
Prob.-Mess-Ende:		Differenz:					
HWZ-korrigierte Nettoaktivität:				MW aller 9 Messwerte:			

Bohrlochfaktor aus der vorangegangenen Messung [min⁻¹kBq⁻¹]: Abweichung:

Unterschrift:

