



Internetangebot des Bayerischen Landesamts für Umwelt, Bereich Strahlung

Das Kernreaktor-Fernüberwachungssystem

Beispiel für eine KFÜ-Parameterliste

Anzahl der Parameter: 55		
Messgerätebezeichnung (Parameter)	Anzeigebereich	Dimension
Windrichtung 220m	0 - 360	Grad
Windgeschwindigkeit 220m	0 - 35	m/s
Windrichtung 160m	0 - 360	Grad
Windgeschwindigkeit 160m	0 - 35	m/s
Windrichtung 130m	0 - 360	Grad
Windgeschwindigkeit 130m	0 - 35	m/s
Windrichtung 70m	0 - 360	Grad
Windgeschwindigkeit 70m	0 - 35	m/s
Windrichtung 10m	0 - 360	Grad
Windfluktuation 10m	0 - 180	Grad
Windgeschwindigkeit 10m	0 - 35	m/s
Windgeschwindigkeit vert. Standardabweichung 130m	0 - 2	m/s
Temperatur 2m	-35 - 45	°C
Temperatur Fortluft	0 - 60	°C
Temperatur Containment	0 - 200	°C
Temperatur-Station	-51 - +49	°C
Temperatur Kaminmessraum	0 - 100	°C
Niederschlag	0 - 2 (0 - 1440)	mm (mm/h)
Strahlungsbilanz	-20 - 80	mW/cm ²
Luftdruck Meteogelände	905,8 - 1005,8	hPa
Feuchte 2m	0 - 100	%
Edelgasaktivität LfU	1.0E2 - 1.0E8	Bq/m ³
Edelgasaktivität Betreiber	2.0E3 - 1.0E9	Bq/m ³
Edelgasaktivität Hilfsanlagegebäude	2.0E3 - 1.0E9	Bq/m ³
Druckentlastung Edelgasaktivität hoch	1.0E9 - 1.0E17	Bq/m ³
Edelgasaktivität Betreiber, Störfall, hoch	1.0E6 - 1.0E13	Bq/m ³
Hochdosis LfU	1.0E-7 - 1.0E2	Gy/h
Hochdosis Betreiber	1.0E-7 - 1.0E2	Gy/h

Messgerätebezeichnung (Parameter)	Anzeigebereich	Dimension
Jod-Filterbeladung LfU	1.0E-1 - 5.0E6	Bq
Jod-Konzentration LfU	1.0E-1 - 1.0E6	Bq/m ³
Jod-Filterbeladung Betreiber	1.0E0 - 1.0E5	Bq
Jod-Konzentration Betreiber	1.0E0 - 1.0E4	Bq/m ³
Aerosolkonzentration gesamt direkt LfU	1.0E-1 - 1.0E6	Bq/m ³
Aerosolkonzentration künstlich direkt LfU	1.0E-1 - 1.0E6	Bq/m ³
Aerosolkonzentration gesamt verzögert LfU	1.0E-1 - 1.0E6	Bq/m ³
Aerosolkonzentration künstlich verzögert LfU	1.0E-1 - 1.0E6	Bq/m ³
Aerosol-Filterbeladung Betreiber	1.0E0 - 1.0E5	Bq
Aerosol-Konzentration Betreiber	1.0E0 - 1.0E5	Bq/m ³
Aerosol/Jod-Filterbeladung Störfall Druckentlastung	1.0E1 - 2.0E9	Bq
Aerosolkonzentration Störfall Druckentlastung	1.0E1 - 5.0E10	Bq/m ³
Jodkonzentration Störfall Druckentlastung	1.0E1 - 5.0E10	Bq/m ³
Dosisleistung Betriebsgelände	5.0E-9 - 1.0E1	Sv/h
Dosisleistung Meteogelände Umgebung	5.0E-9 - 5.0E-3	Sv/h
Dosisleistung Personenschleuse	1.0E-7 - 1.0E2	Sv/h
Dosisleistung Materialschleuse	1.0E-7 - 1.0E2	Sv/h
Dosisleistung Sicherheitsbehälter	1.0E-7 - 1.0E2	Gy/h
Wasseraktivität Gesamtabwasser	2.0E3 - 1.0E9	Bq/m ³
Wasseraktivität Kontrollbehälter	1.0E4 - 1.0E9	Bq/m ³
Wassermenge Gesamtabwasser	0 - 7500	kg/sec
Wassermenge in Abgabelleitung	0 - 13,83	kg/sec
Fortluftmenge	0 - 175000	m ³ /h
Aktivität in der Kondensatorabsaugung	2.0E3 - 1.0E9	Bq/m ³
Neutronenfluss störfallfest	0.0001 - 200	%
Neutronenfluss temperaturkorrigiert	0 - 125	%
Gamma-Belastungsausstoßrate	1.0E-9 - 1.0E-3	Sv*m ² /h*s