

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 01/01/2023 al 01/02/2023

Punto di installazione del campionatore: Viale Marconi 51 - Pescara (42°27'41'' N - 14°13'02'' E)

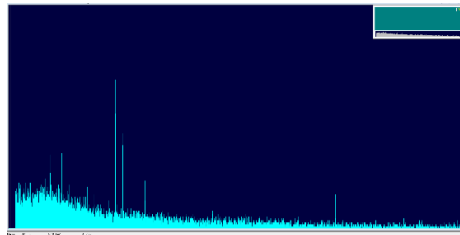
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 μm ; $\varnothing = 47 \text{ mm}$



Campionatore



Filtro in fibra di vetro



Spettro acquisito con il Software GammaVision

Nome	Data	Radionuclidi analizzati (mBq/m^3)			
		Be-7	Cs-134	Cs-137	I-131
FL020123	02/01/2023-03/01/2023	< 6.79	< 0.44	< 0.30	< 0.54
FL030123	03/01/2023-04/01/2023	7.6 \pm 5.6	< 0.40	< 0.54	< 0.50
FL040123	04/01/2023-05/01/2023	< 4.57	< 0.30	< 0.59	< 0.69
FL050123	05/01/2023-09/01/2023	3.3 \pm 1.5	< 0.12	< 0.07	< 0.17
FL090123	09/01/2023-10/01/2023	< 2.51	< 0.56	< 0.21	< 0.34
FL100123	10/01/2023-11/01/2023	< 4.4	< 0.25	< 0.44	< 0.46
FL110123	11/01/2023-12/01/2023	< 4.4	< 0.25	< 0.21	< 0.25
FL110123	11/01/2023-12/01/2023	< 4.4	< 0.24	< 0.21	< 0.25
FL120123	12/01/2023-13/01/2023	< 4.4	< 0.61	< 0.23	< 0.26
FL130123	13/01/2023-16/01/2023	3.8 \pm 1.5	< 0.17	< 0.18	< 0.18
FL160123	16/01/2023-17/01/2023	< 2.3	< 0.34	< 0.75	< 0.40
FL170123	17/01/2023-18/01/2023	< 3.5	< 0.42	< 0.28	< 0.35
FL180123	18/01/2023-19/01/2023	< 4.6	< 0.39	< 0.57	< 0.26
FL250123	25/01/2023-27/01/2023	4.8 \pm 2.6	< 0.31	< 0.25	< 0.30
FL270123	27/01/2023-30/01/2023	< 2.3	< 0.10	< 0.16	< 0.08
FL300123	30/01/2023-31/01/2023	< 3.7	< 0.48	< 0.44	< 0.61
FL310123	31/01/2023-01/02/2023	< 5.4	< 0.39	< 0.40	< 0.26

*L'indicatore di radioattività artificiale in atmosfera è dato dalla concentrazione di attività del Cs-137.
Raccomandazione 2000/473/Euratom stabilisce come livello di riferimento 30 mBq/m^3*

I dati sono acquisiti mediante la catena spettrometrica ORTEC (ORTECModel N.: GEM 28185-P-S S/N 30-TP40-168A) e analizzati utilizzando il software Gamma Vision (Gamma-Ray Spectrum Analysis and MCA Emulators) conforme alle norme nazionali ANSI/ISO/ASQ 9001:2000.

Responsabile dell'analisi
CTP Fisico Dott.ssa Valentina Conti

Dirigente Sezione Agenti Fisici
Dott. Sebastiano Bianco