

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 02/05/2022 al 30/05/2022

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

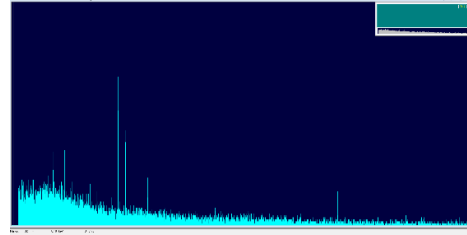
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 μm ; $\varnothing = 47 \text{ mm}$



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
FL020522	02/05/2022-03/05/2022	11.6 ± 4.2	< 0.44	< 0.30	< 0.55
FL030522	03/05/2022-04/05/2022	4.9 ± 3.7	< 0.18	< 0.28	< 0.77
FL050522	05/05/2022-09/05/2022	6.8 ± 1.7	< 0.05	< 0.08	< 0.34
FL090522	09/05/2022-11/05/2022	12.7 ± 4.0	< 0.37	< 0.10	< 0.14
FL110522	11/05/2022-14/05/2022	7.8 ± 1.8	< 0.06	< 0.08	< 0.25
FL140522	14/05/2022-22/05/2022	7.3 ± 1.5	< 0.06	< 0.10	< 0.24
FL220522	22/05/2022-25/05/2022	8.4 ± 2.3	< 0.09	< 0.12	< 0.24
FL250522	25/05/2022-27/05/2022	9.1 ± 1.8	< 0.04	< 0.05	< 0.26
FL270522	27/05/2022-30/05/2022	11.6 ± 4.2	< 0.44	< 0.30	< 0.55

*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/m³*

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