

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 04/10/2022 al 02/11/2022

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

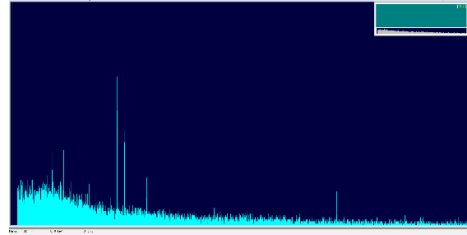
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 µm; Ø = 47 mm



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
FL041022	04/10/2022-05/10/2022	6.5 ± 3.0	< 0.35	< 0.29	< 0.32
FL071022	07/10/2022-11/10/2022	7.3 ± 2.1	< 0.20	< 0.06	< 0.16
FL111022	11/10/2022-14/10/2022	6.3 ± 1.9	< 0.11	< 0.05	< 0.23
FL181022	18/10/2022-21/10/2022	< 2.2	< 0.10	< 0.20	< 0.21
FL211022	21/10/2022-24/10/2022	6.1 ± 1.8	< 0.17	< 0.14	< 0.18
FL241022	24/10/2022-25/10/2022	7.4 ± 3.0	< 0.23	< 0.19	< 0.16
FL251022	25/10/2022-28/10/2022	9.1 ± 3.1	< 0.35	< 0.26	< 0.35
FL281022	28/10/2022-31/10/2022	9.1 ± 2.9	< 0.10	< 0.23	< 0.29
FL311022	31/10/2022-02/11/2022	8.6 ± 2.7	< 0.18	< 0.18	< 0.25

*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