

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 03/07/2023 al 01/08/2023

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

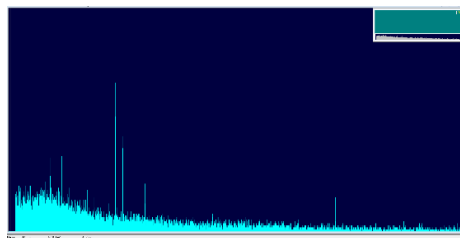
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 μm ; $\varnothing = 47 \text{ mm}$



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
FL030723	03/07/2023-05/07/2023	< 1.58	< 0.24	< 0.17	< 0.17
FL050723	05/07/2023-06/07/2023	10.6 ± 4.0	< 0.28	< 0.39	< 0.35
FL060723	06/07/2023-07/07/2023	< 2.95	< 0.50	< 0.46	< 0.30
FL070623	07/07/2023-10/07/2023	9.1 ± 3.2	< 0.16	< 0.14	< 0.13
FL100723	10/07/2023-11/07/2023	16.8 ± 8.6	< 0.42	< 0.40	< 0.37
FL110723	11/07/2023-12/07/2023	< 3.26	< 0.34	< 0.37	< 0.35
FL120723	12/07/2023-13/07/2023	< 3.30	< 0.49	< 0.50	< 0.34
FL140723	14/07/2023-17/07/2023	9.7 ± 3.2	< 0.17	< 0.14	< 0.14
FL170723	17/07/2023-19/07/2023	11.1 ± 4.0	< 0.21	< 0.22	< 0.18
FL190723	19/07/2023-20/07/2023	16.4 ± 7.5	< 0.56	< 0.43	< 0.35
FL200723	20/07/2023-24/07/2023	9.3 ± 2.6	< 0.18	< 0.08	< 0.10
FL240723	24/07/2023-25/07/2023	< 3.28	< 0.67	< 0.34	< 0.38
FL250723	25/07/2023-26/07/2023	< 4.96	< 1.02	< 0.51	< 0.53
FL260723	26/07/2023-27/07/2023	< 3.11	< 0.48	< 0.38	< 0.38
FL270723	27/07/2023-28/07/2023	< 3.11	< 0.35	< 0.34	< 0.34
FL280723	28/07/2023-31/07/2023	6.7 ± 2.9	< 0.23	< 0.09	< 0.12
FL310723	31/07/2023-01/08/2023	< 2.91	< 0.32	< 0.43	< 0.34

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